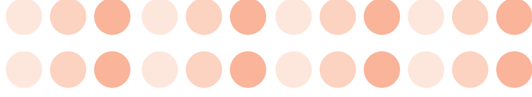




MERKEZ YAYINLARI



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI

1. OTURUM

TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)





SORU KİTAPÇIK NUMARASI							

165 dakika

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın İmzası:
Soru kitapçık numarasını
cevap kağıdındaki alana doğru kodladım.

DİKKAT

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri / mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar 21 - 25. soruları cevaplamayacaklardır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar 16 - 20. soruların hiçbirini cevaplamadan 21 - 25. soruları cevaplayacaklardır. Optik formdaki işaretlemeyi ise 16 - 20. sorular olarak yapacaklardır.

Cevap Kâğıdının Sosyal Bilimler Testine ait bölümünde 16 - 20. cevap alanlarında herhangi bir işareti bulunan adayların 21 - 25. cevap alanlarındaki işaretlemeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi, Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 135 dakikadır.
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı o testle ilgili ham puanınız olacaktır. Bu nedenle, hakkında hiçbir fikriniz olmayan soruları boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasında doğru cevabı kestirmeye çalışmanız yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ayşe Kulin'in genel olarak yazdığı romanlardan oldukça farklı bir tarzda (I) (stilde) yazılmış *Tutsak Güneş*. Romanın benzersiz (II) (özgün) bir yapısı var. Yakın gelecekte teknolojik olarak oldukça ilerlemiş fakat bir o kadar da baskıcı bir rejimle (III) (yönetim biçimiyle) idare edilen Ramanis Cumhuriyeti isimli kurgu (IV) (hayali) bir ülkede geçen romanın başkahramanı Yuna, artık baş edemediği psikolojik sorunlarını aşmak üzere destek almaya başlar. Yuna sorunlarının kökenini (V) (doğasını) araştırırken geçmişiyle yüzleşir, daha önce görmediği, görmek istemediği ya da sorgulama gereği bile duymadığı baskıcı rejimi yavaş yavaş yakından tanımaya başladığı yeni bir uyanış dönemine geçer.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Edebiyatın ve sinemanın en ilgi çekici mekânlarından biri akıl hastaneleri olmuştur. "Normal" insanların gözünde buralar, dışarıdan herhangi bir şekilde bilinmeyen, yüksek duvarlı, içeride hastalara ne yapıldığı sır gibi saklanan mekânlar olduğu için bu tür yapılar hakkındaki merak duygusu hep yüksektir. Çünkü bilinmeyen, gizlenen merak edilir; fısıltılı konuşmalara neden olur. İşte bu yapıt, bu fısıltıları ortadan kaldırarak çeşitli söylem olanaklarını bir araya getirmiş.

Bu parçada geçen "çeşitli söylem olanaklarını bir araya getirmek" **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Okurun ilgisini çekmek
B) İlginç konuları öncelemek
C) Her dönemde bilinir olmak
D) Dil yönünden yetkinliğe ulaşmak
E) Farklı anlatım tekniklerini birlikte sunmak

3. Cemil Meriç'in "Bir adamı tanımak için düşüncelerini, acılarını, heyecanlarını bilmemiz lazım, hiç değilse." sözünden hareketle, artık hayatta olmayan birini tanımak için başvurulacak en iyi yöntem eldeki eserlerine bakmak olacaktır. O hâlde Cemil Meriç'i tanımak için bakılacak yer, doğal olarak onun külliyatı olmalıdır.

Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Bu kitabın en beğenmediğim yanı arka kapağa yazılan giriş cümlesindeki bir kelimeydi.
B) Bu yazarı tam olarak anlayabilmek için yazarın bütün eserlerini içeren diziyi dikkatlice okumak gereklidir.
C) Yazar, son romanında oldukça etkili bir üslup kullanmış; okuyucuyu kendine çekmeyi başarmıştı.
D) Öğrenciler araştırma yapmak için kütüphaneye gitti, biz de eldeki notları gözden geçirdik.
E) Her dönemde okunacak kitapların bir listesi çıkarılmalı, bu listeler de dikkatlice takip edilmeliydi.

4. I. Böbrek yetmezliği böbreklerin kandaki toksinleri yeterli oranda filtreleme yeteneğini kaybettiğinde ortaya çıkar.

II. Böbrekler işlerini düzenli olarak yapmazsa vücut toksinler tarafından aşırı yük altına girer, tedavi edilmediği takdirde bu durum hayatı tehdit edebilecek seviyeye ulaşır.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede ifade edilen konuyla ilgili yapılan çalışmalardan söz edilmektedir.
B) I. cümlede anlatılan durumun neden olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir.
C) I. cümledeki olgunun, sinir sistemini nasıl bozduğu açıklanmaktadır.
D) I. cümlede değinilen düşüncenin bilimsel olarak kanıtlandığı gösterilmektedir.
E) I. cümlede belirtilen olgunun çoğu bireyde görüldüğü örneklenmektedir.

5. Bilim insanları gıdaların bozulmasına neden olan bakterilerle mücadele ederek gıdaların korunmasına yardımcı olacak, laboratuvar testlerini başarıyla geçen, yeni bir gıda paketleme malzemesi geliştirdiklerini duyurdular.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilim insanları sadece laboratuvar ortamında test yapmaktadır.

B) Laboratuvar ortamında yapılmayan testlerin geçerliliği yoktur.

C) Bozulma riski taşıyan gıda paketleme tekonolojisinde en ileri ülke Türkiye'dir.

D) Gıdaların korunmasının tek yolu paketlemedir.

E) Sözü edilenden başka gıda paketleme malzemeleri de mevcuttur.

6. I. Kolombiya Üniversitesinden bir grup araştırmacı Himalayalar'da 40 yılı aşkın sürede yaşanan buzul kayıplarının büyüklüğünü ortaya koydu.

II. Bunun için Himalayalar'dan uydu aracılığıyla alınan eski görüntülerle son yıllarda çekilen görüntüleri karşılaştırdılar.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kolombiya'da bir araştırma ekibi Himayalar'dan çekilen uydu görüntülerini karşılaştırarak Himayalar'da 40 yıldan fazla devam eden buzul kayıplarının ne durumda olduğunu belirledi.

B) Kolombiya Üniversitesi Himayalar'da meydana gelen buzul kayıpları üzerinde 40 yıldan fazla bir süredir araştırma yaparak bu araştırmanın fotoğraflarını yayımladı.

C) Himayalar'da meydana gelen buzul erimelerini araştırmak için görevlendirilen Kolombiya Üniversitesinden bir ekip, önemli uydu fotoğrafları çekti.

D) 40 yıldır devam eden buzul erimeleri için Kolombiya Üniversitesinden bir grup araştırmacı Himayalar'a giderek oradan uydu görüntülerini karşılaştırdı.

E) Kolombiyalı bir araştırma ekibi Himayalar'dan uydu aracılığıyla çekilen fotoğrafları karşılaştırarak 40 yıldır devam eden buzul erimelerine dikkat çekti.

7. I. Düşüncelerimizi zor değiştiririz, değiştirdiğimiz düşünceye de sıkı sıkıya sarılırız.

II. Dönüşümü kendisinde başlatmayan kişi, bir yenilikçi olarak ortaya çıkmamalıdır.

III. Gökyüzü bulutla kaplandığı zaman yağmur yağacağını herkes bilir ama bunu biliyorum diye konuşmaz.

IV. Bilgi yerli yerince kullanıldığı zaman yararlıdır, yerinde kullanılmayan bilgi ise taşıyan için yararı olmayan bir yüktür.

V. Dünyada görmeyi istediğiniz değişimin kendisi olunuz, işe önce başkalarını değil de kendinizi değiştirmekle başlayınız.

Yukarıdaki numaralı cümlelerin hangilerinde aynı düşünce farklı biçimde dile getirilmiştir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve V D) III ve IV E) IV ve V

8. Ben duygularımı yazılarıma yansıtmaktan hoşlanmam. Yapıtlarımın sevilmesinin belki de en önemli nedeni budur. Bence yazar okuyucunun duygularına değil aklına seslenmelidir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada düşüncelerini bu şekilde dile getiren yazar tarafından yazılmış olabilir?

A) İnsan dünyaya kendini kaptırınca zamanın nasıl geçtiğini bilemez ve bir akıntıya düşüp tüm ömrünü koşturarak mutlu bir şekilde geçirir.

B) Farklı kültür düzeyindeki insanların tümüne hitap edebilen ve okudukça düşünceleri derinleştiren bir eser, gerçek sanat eseridir.

C) Bizden sonra yaşayacak insanların da dünya üzerinde hakkı olduğundan basit konfor ve menfaat meselelerimizle gelecek nesilleri bu insancıl haklardan mahrum edemeyiz.

D) Ne kadar uğraşırsam uğraşayım, geleceğe doğru yeterince hızlanamamış, bu güzelim dünyanın sınırlarında kalmış ve geçmişime yakalanmıştım.

E) Gökyüzünden, topraktan, sudan soyutlanmış insan, insan olmaktan çıkıp başka bir tür hâline gelir. Çünkü bizim yaradılışımızda toprak var, su var, hava var. Bunlardan koptuğumuz zaman başka bir mahlûka dönüşüyoruz.

9. Çocuğunuz yalan söylüyorsa ya sizden korkuyordur ya da sizin yaptığınızı yapıyordur.

Bu cümlede çocuklarla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kimi zaman hayatı anlamlandırmada güçlükler çektiği

B) Ebeveyninin davranışlarına göre kendini şekillendirdiği

C) Kişilik gelişiminin zaman içinde oluşmaya başladığı

D) Sosyalleşmelerinin içinde bulundukları duruma bağlı olduğu

E) Her durumda anne babaları tarafından desteklenmeleri gerektiği

10. Geçtiğimiz şubat ayının (I) ortalarında birçok gazetenin birinci sayfasında (II) çıkan "Alanya'ya 16 yıl aradan sonra kar yağdı." haberi herkesi şaşırttı. Bağdat'a kaç yıldır ilk kez kar yağması, Çin'de ortalığı felç eden korkunç kar fırtınaları (III) ve benzer olaylar birçok kişinin aklına haklı olarak "Acaba küresel ısınmaya ne oldu?" sorusunu getirmiştir. Gerçekten de bilimsel istatistiklere göre geçtiğimiz kışın küresel ortalama sıcaklığı (IV) normalin altında olduğu gibi, Arktik'teki buzulların az da olsa bir kısmının geriye geldiği (V) güvenilir kaynaklar tarafından bildiriliyor.

Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. sözcük tamlayan eki almıştır.

B) II. sözcük iyelik eki almıştır.

C) III. sözcük çokluk eki almıştır.

D) IV. sözcük belirtme durum eki almıştır.

E) V. sözcük sıfat fiil eki almıştır.

11. Aşağıdakilerin hangisinde farklı türden zamirler bir arada kullanılmıştır?

A) Burada geçen yaz önemli bir bilim şenliği yapıldı.

B) Öğretmenimiz onun bugün hasta olduğunu söyledi.

C) Çocuk, kendi kendine konuşarak parka doğru ilerliyordu.

D) Ben sizlerle bu konuyu daha önce de konuşmuştum.

E) Arabayı buraya kimin park ettiğini biliyor musun?

12. Bisikletin en (I) güzel özelliklerinden biri her yaş grubuna hitap etmesi. Bundan 34 yıl önce Amerika'da Devil's Lake denilen bir kamp yerinde Mel ve Nancy Woolsey adlarında, cıvıl cıvıl, yaşam dolu bir karı koca ile (II) tanıştım. Digital'dan emekli olur olmaz bisikletlerini ve kamp malzemelerini uçağa attıkları gibi soluğu Seattle'da almışlar. Hedef Seattle'dan San Diego'ya gitmek yani (III) aşağı yukarı 3000 kilometrelik bir yolculuk yapmak. Wolseylerin en çok üzüldükleri bir ay için olsa bile bana resmini gösterdikleri torunlarından ayrı kalmak. Woolseyler kamp yerlerinde kalıyor ve yemeklerini bile kendileri (IV) pişiriyor.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Edat	Sıfat	Bağlaç	Zarf
B)	İsim	Bağlaç	Zarf	Zamir
C)	Zarf	Edat	Bağlaç	Zamir
D)	Zarf	Edat	Zarf	Sıfat
E)	Sıfat	Bağlaç	Edat	Zamir

13. Usta yöntmen Halit Refiğ , ünlü romancıyla ilgili şöyle söy-
(I)
ledi ; "Türkiye'yi , Anadolu insanını sahiden tanımak isteyen
(II) (III)
yerli , yabancı herkes Kemal Tahir'i okumak , anlamak zo-
(IV) (V)
rundadır."

Yukarıdaki numaralanmış yerlerin hangisindeki noktalama işareti yerinde kullanılmamıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. (I) Big Data üç temel bilim (bilgisayar mühendisliği, matematik ve işletme) üzerine kurulu yeni bir bilim dalıdır. (II) Kesin olan bir şey varsa o da Big Data'nın yakın bir gelecekte iş dünyasından devletlerin yapısına kadar alışılagelmiş çalışma ve düşünce şekillerini kapsamlı bir şekilde değiştirmeye başlayacağı. (III) *Foreign Affairs* dergisine göre günümüzde bilgi ve verilerin %98'i artık dijital olarak saklanıyor ama bu, veri ve bilgilerin değerlendirilmesi açısından bize çözüm sunmuyor. (IV) Bilindiği gibi son 20-30 yılda zaten kendiliğinden hızlanmaya başlayan bilgi üretim süreci 90'lı yılların sonundan itibaren internetin de devreye girmesiyle âdeta çığından çıkmış durumda. (V) Bu da beraberinde doğal olarak bazı yeni problemler getiriyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde sıfat tamlaması yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Geçen gün okuduğum bu roman, Müzeyyen isminde bir kadının özelde ailesiyle ve genel çerçevede de hayatla olan sorunlarını etkili bir dille anlatmıştı.

Bu cümledeki ögelerin doğru sıralanışı, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Zarf tümleci - özne - yer tamlayıcısı - yüklem
B) Belirtisiz nesne - özne - zarf tümleci - yüklem
C) Özne - belirtili nesne - zarf tümleci - yüklem
D) Özne - zarf tümleci - yer tamlayıcısı - belirtili nesne -yüklem
E) Özne - yer tamlayıcısı - belirtili nesne - zarf tümleci - yüklem

16. Sinema, mimari, modern sanat, göç ve göçmenlik, mekân ve kent antropolojisi üzerine çalışan Seyhan Kurt'un *Haneden Ev Hâline: Türk Evinde Mimari, Düzenleme, Pratik* adlı çalışmasını görünce gerek ismi gerek kapağı sebebiyle büyük heyecan duydum. Evlerimizle ilişkimize dair yazılmış kitaplara özel ilgi duymak, pek çalışılan bir alan olmadığı için hasret çekmeyi de beraberinde getiriyor. Bu sebeple çalışmanın tanıtım metnindeki "evle ilişkimizin edebiyattaki yansımaları eşliğinde, kendisi de edebi zevkle ve "ev sevgisiyle" yazılmış bir kitap" cümlesini sıcacık bulup hemen kitabı aldım, birkaç gün içinde zevkle okuyup bitirdim.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünlü daralması
B) Ünsüz yumuşaması
C) Ünlü düşmesi
D) Ünsüz düşmesi
E) Ünsüz benzeşmesi

17. Aşağıdaki cümlelerde yer alan birleşik fiillerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) Şirketin, gün geçtikçe kötüye gittiğini çok geç fark etmiştik.

B) Yıllarca emek verdiğin bu projenin takdirle karşılanmasını hakettin.

C) Çok yakınlarda bir kasabanın bulunduğunu zannediyorlardı.

D) Sana doğum gününde aldığım akıllı saat kayıp mı oldu?

E) Şirketin yerleştim planında yapılması gerekli düzeltmeleri mimarla konuşarak hallettim.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ifadenin okunuşuna uygun bir ek getirilmemesinden kaynaklanan yazım yanlışı vardır?

A) AFAD'ın yönetim kurulu toplantısına katılmak için saat 10.30'da yola çıktık.

B) AÖF'nin sınav sonuçları yarın akşam erişime açılacakmış.

C) ASELSAN'ın üzerinde çalıştığı askerî araçlar son teknoloji ile donatılacakmış.

D) ATO'nın sanayici iş insanlarını bir araya getirdiği yemeğe katılmıştık.

E) ASKİ'den emekli olan babam, uzun süre bahçe işleriyle uğraştı.

19. *Anna Karenina* ( ) uzun zamandır izlemek istediğim ama bir türlü fırsat bulamadığım bir filmdi ( ) Sinemada ne yazık ki göremedim ( ) İnternet'in nimetlerinden faydalanıp nihayet izledim filmi ( ) film üzerine de uzun uzun düşündüm. Üstat Tolstoy'un bu efsane romanının son beyaz perde uyarlaması nasıldı peki ( ) Tamamen kişisel gözlemler ve yorumlar içeren bir metin okuyacaksınız ( )

Bu parçada parantezle ( ) belirtilen yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (;) (...) (...) (,) (?..) (.)

B) (,) (.) (!) (;) (!..) (.)

C) (;) (.) (!) (;) (!) (...)

D) (,) (.) (.) (,) (?) (.)

E) (;) (.) (.) (,) (?) (.)

20. Kitap okuma, zihni geliştirir. Kendisine kitap okunan çocukların dil gelişimi sağlıklı olur. Kitap okunan ve kitap okuyan çocukların düşünceleri diğer çocuklara göre, çok daha zengin olur. Kitap okuyan çocukların iletişim kapasiteleri artar. Okuma, çocuğun kelime hazinesini de geliştirir. Kitapla yetişen çocuklar derslerinde başarılı olur. Kitap okuyan çocuklar, fikir üretme yeteneklerini canlı tutar. İnsanlarla etkili şekilde iletişim kurma becerisini kazanır.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

A) İletişimde kitap okumanın yeri

B) Kitap okumanın dil gelişimine etkisi

C) Kitap okumanın çocuklara yararları

D) Kitap okumanın okul başarısındaki rolü

E) Kitap okumanın kelime hazinesine katkısı

21. Türk edebiyatında geleneklere bağlı, yenilikçi "Hisar" topluluğunun kurucuları arasında yer alan, topluluğun dağılmasından sonra da aynı anlayışı sürdüren Mustafa İlhan Geçer; şiirlerinde muhteva, şekil, ses-anlam ve ruh tabakası ile hüzünlü bir ezgiyi duyurur: Ölümlü olmak. Şair için daha büyük ızdırap, bu yazgıyı görüp de direnememektir. Ölümlü dünyanın maddi anlamda tek direnme yolu çoğalmaktır. Şair, ancak şiirleriyle çoğalabilecektir. Şairin içinde bulunduğu sıkıntı "terk edilmişlik hissi" olarak anlam kazanır. Alain'in "kuşkusuz tüm sanatların en gücü, en coşturanı, en gizlisi" dediği şiir; İlhan Geçer'in geleceğe taşınma yolu, ümidi, tesellisi ve yaşama kaynağı olacaktır.

Bu parçadan İlhan Geçer'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Şiirlerinde hüzünlü, duygulu bir yapı vardır.

B) Hisar edebî topluluğunun kurucularından biridir.

C) Ölümlü olmayı büyük bir acı olarak görmektedir.

D) Şiir, onun için geleceğe taşınma ve hayat kaynağıdır.

E) Kendini ifade etmede en güçlü sanat olarak şiiri görmüştür.

22. İnsan, doğanın ürkütücü gücüyle baş edebilmek için diğer insanlarla bir araya gelerek toplumları oluşturmuştur. Ancak toplumlar geliştikçe insan da giderek doğadan kopmuş ve bunun yarattığı yalnızlığı giderebilecek yeni bir beraberlik bulamamıştır. İnsanın kısa bir süre için de olsa doğayla yeniden baş başa olması, onu eski bir dostla birlikteymişçesine mutlu eder. Bu, hem birlikte hem özgür olmanın verdiği, benzeri olmayan bir mutluluktur. Ama insan böylesi doyurucu bir ilişkiyi kendi geliştirdiği toplumlarla kuramamış ve toplumu, doğal güdülerini kısıtlayan bir başka ürkütücü güç olarak algılamıştır. Dolayısıyla, doğadan özgürleşme çabası sonucu bu kez de kendini topluma bağımlı kılmıştır. Çünkü insan, yalnızlıktan da korkmuş ve diğer insanlarla birlikte olursa tehlikelerden korunacağına inanmıştır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

A) Doğa ile mücadele

B) İnsan ile doğa arasındaki ilişkisi

C) Doğayı neden korumak gerektiği

D) Toplumun en önemli sorunu olan yalnızlık

E) Doğadaki tehlikelerle baş edebilmenin yolları

23. Sürmene adı akla üç şeyi getirir: Kastel Konağı, bıçakları ve Karadeniz'in en renklilerinden olan Salıpazarı. Trabzon-Rize karayolunun kırkıncı kilometresindeki Sürmene'den itibaren çay da yaşamın tam içindedir. Yörenin giysisi kırmızı keşanları içindeki kadınlar, köylerinden getirdikleri sebze, meyve, ekmek, peynir gibi ürünleri, 1967'den beri aynı yerde, Çarşı Mahallesi'nde kurulan pazarda satar. Kadınların hepsi aynı yerde toplanır. Kadınlar bahçelerinde yetiştirdikleri mısır, fasulye, kabak, patlıcan, armut, incir, karalahana, asma yaprağının yanı sıra sütten yapılan minzi, çökelek, tereyağı, telli peynir gibi ürünleri burada görücüye çıkarırlar. Sıcacık ve enfes, "kuvvet verir, kilo vermez" mısır ekmeği karşı konulur gibi değil. Yağ tenekelerinin içine, pişerken yapışmasın diye kestane yaprakları döşenir.

Bu parçada Sürmene ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Adı anılınca akla nelerin geldiğine
B) Semt pazarlarında nelerin satıldığına
C) Kadınların geleneksel kıyafetler giydiğine
D) Yöreye özgü süt ürünlerinin pazarda satışa sunulduğuna
E) Karadeniz'in kaliteli çaylarından birinin burada yetiştiğine

24. Bulgar krallarının Evksinograd'daki zarif yazlığı ve bahçesi insanda Fransa'ya gelmiş hissi uyandırıyor. Birkaç kilometre ötedeki Obrochishte köyünde Osmanlı Dönemi'nden kalma bir yapıya rastlıyorum. XVI. yüzyıldan kalma Ak Yazılı Baba Tekkesi hem Müslümanlar hem de Hristiyanlar için önemli bir yapı. Son durağımsa Balçık. Beyaz kumtaşı tepeleri oldukça ilginç bir yer.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

A) Betimleme
B) Karşılaştırma
C) Örneklendirme
D) Tanık gösterme
E) Sayısal verilerden yararlanma

25. Gazeteci:

(I) ----

Uzman:

— Dünya çapında herkesin bildiği klasikler içinde ufkumu en çok açan yazarlar olarak düşündüğüm Dostoyevski, Tolstoy, Cehov, Aytmatov, Kafka, Montaigne, Puşkin, Gothe ve İslam dünyasından Fuzuli, Gazali, İbni Haldun; ülkemizde de ufkumu açan, bana bir duruş sağlayan çocuğuma adını koyduğum Necip Fazıl ve İsmet Özel. Tabii ki bunlar dışında okuduğum birçok yazar vardır ama benim için bunlar en önde gelir.

Gazeteci:

(II) ----

Uzman:

— Yazı yazmaya başladığım ilk günden beri hangi kesimi rahatsız ettiysem o kesim daha çok beni okumaya başladı. Çünkü kendini geliştirmek isteyen insanlarda gördüğüm en önemli özellik kendini rahatsız edici sözlere kulak vermeleri. O yüzden her yazım farklı insanlar tarafından okuyucu buluyor.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (I) Dünya edebiyatına yakın durmanızın özel bir nedeni var mıdır?
(II) Okuyucularınızla nasıl diyalog kuruyorsunuz?
B) (I) Türkiye'den takip ettiğiniz yazarlar var mıdır?
(II) Yazı yazmaya ilk ne zaman başladınız?
C) (I) Divan edebiyatına ilgi duyuyor musunuz?
(II) Kendi geliştirmek isteyenlere tavsiye edeceğiniz yazalar kimlerdir?
D) (I) Türkiye'de ve dünyada en beğendiğiniz yazarlar kimler?
(II) Ne tür okuyucu kitlesine sesleniyorsunuz?
E) (I) Roman yazmaya ne zaman karar verdiniz?
(II) Yazılarınızı daha çok kimler okur?

26. Şiirlerime herkes kendine göre bir anlam verebilir. Benim onlardan çıkardığım anlam, bana göredir. Bu, kimsenin onlara başka anlamlar vermesine engel olmaz. Her şairin, belirli bir düşünce yapısı vardır. Şiirin tek bir anlamı olduğunu söylemek, şiirin yapısına aykırı, şiiri öldürebilecek bir yanılmadır.

Bu parçanın yazarı aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

A) Her şiirin okura göre anlam kazandığını
B) Şiirde anlam aramanın doğru olmadığını
C) Bir şiiri en iyi şekilde onun şairinin anladığını
D) Okurların, kendi beğenilerine uygun şiirleri okuduğunu
E) Şiirden, şairin kastetmediği anlamları çıkarmanın yanlış olduğunu

27. Halide Edip Adıvar'ın edebî zevkinin oluşmasında yerli ve yabancı kaynakların büyük etkisi vardır. Kendisinden önceki dönemde özellikle şiir alanında Tanzimat'ın birinci kuşağından Namık Kemal ile Abdülhak Hamit'i çok beğenen Halide Edip, bu sanatçıları zihniyet ve ideal bakımdan yüksek bulur. Çok yönlü, sosyal ve edebî etkiler arasında kendi sentezini oluşturan bir sanatçıdır. Yazmak onun için engellenemez bir tutkudur. Bu yüzden ömrü boyunca durmadan yazmış, özellikle romanlarıyla dönemine damgasını vurmuştur. Yaşamının ve dünyayı okuma biçiminin değişmesiyle birlikte eserlerinde bireysel konulardan toplumsal konulara yönelir. Kurtuluş Savaşı'na bizzat katılıp cepheye gitmesi, roman ve diğer eserlerini derinden etkiler.

Bu parça da Halide Edip Adıvar'la ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

A) Hangi yazarları beğendiğinden
B) Eserlerinde hangi konuları işlediğinden
C) Kurtuluş Savaşı'nın eserlerine etkisinden
D) Edebî zevkinin oluşumunda etkisi olanlardan
E) Hangi edebî türde kendini başarılı hissettiğinden

28. (I) Anlatıcı, geleneksel romanlarda okurun gözü kulağıdır, her şeyidir. (II) Okuyucu, anlatıcıya güvenir, inanır, anlattıklarını zihnine yerleştirir. (III) Sanat yapıtına okuyucu ile yazarın bakışı elbette bir değildir. (IV) Ancak geleneksel romanda her zaman tek bir anlatıcı yoktur, bazen yazar farklı anlatıcılar kullanır. (V) Anlatıcıların birden çok oluşu, zaman zaman olayın anlatımında anlaşılması zor durumlara yol açar. (VI) Bu durumda okuyucu, anlatılanları kavramakta zorlanır, okuduklarından alacağı haz azalır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi, anlatımın akışını bozmaktadır?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

29. (I) Eskişehir doğumlu şair Fatma Şengil Süzer'i özellikle *Dergâh, Yedi İklim* ve *İtibar* dergilerinden takip edenlerin gayet iyi bileceği gibi, kendisi aynı zamanda bir hikâyecidir. (II) 2002'de yayımlanan *Avlunun Uğultusu* adlı kitabını 2003'te bir anlatı kitabı olan *Ferhat ile Şirin* ve ardından 2006'da bir masal kitabı olan *Gelincik Şarkısı* takip etmiştir. (III) Şairin ilk şiir kitabı ise 1997'de yayımlanan *Su Siyah*'tır. (IV) Fatma Şengil Süzer'in Nisan 2013'te çıkan *Söyle Sessizlik* adlı kitabı hem ismiyle hem de kapağıyla derdini açık ediyor aslında. (V) Bir çiçek, simsiyah kesilmiş bir topraktan tutkuyla çıkabiliyor mesela. (VI) Üstelik gürültüsünü sadece tutkuyla yaşayanlar, yaşamı tutkuyla kavramaya çalışanlar duyabiliyor, herkes değil.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

30. Geçmişle yarın arasında bir bağ kurmak için yazıyorum. Geleceğe, çocuklarımıza yaşadığımıza dair bir belge bırakmak istiyor, bunun için kalemime sarılıyorum. Yitip gitmesini istemediğim duygu, düşünce ve anılarımı diğer insanlarla paylaşmak, yarınlara ulaştırmak için yazıyorum. Yazmak, yazdığım türe göre değişen, mutluluğun ya da mutsuzluğun çığlığıdır. İşte bu çığlıklarımı duyurmak için kalem oynatıyorum.

Bu parçada yazar, aşağıdakilerden hangisine açıklık getirmektedir?

A) Niçin yazdığına
B) Neler yazdığına
C) Ne zaman yazdığına
D) Yazarken nelere dikkat ettiğine
E) Yazılarında kimlere seslendiğine

31. Büyük sanatçı, devrinin karakteristiğini yapıtlarında veren adamdır. O, bu güç işi yapabilmek için toplumun iskeletini yakından bilmesi ve kendisinin, bu iskelet üzerinde sinirleri, etleri biçip yerleştirme konusunda yeteneği de olmalıdır. Büyük yapıtlar vermeye aday olan kişi, toplumun kaynaşmasını kuvvetle sezemezse olumlu bir sonuç da elde edemez.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Büyük sanatçı olabilmenin, içinde yaşadığı toplumu iyi tanımaya bağlı olduğu
B) Yazarların, içinden çıktıkları topluma yol göstermesi gerektiği
C) Her toplumun, kendi yazarları üzerinde baskı oluşturduğu
D) Sanatçıların, toplumun uyarılarını dikkate almaları gerektiği
E) Biçime önem vermeyen sanatçıların başarılı olamadığı

32. Eldeki verilere göre Türkçenin Arap alfabesiyle yazımı 11. yüzyılda başlamıştır. Arapça olarak kaleme alınan ve 1073 tarihinde tamamlanan *Divanü Lugati't-Türk*, içerisinde epeyi Türkçe cümle ve kelime barındırmaktadır. Karahanlı Dönemi'nde yazılmış olan bu eserdeki Türkçe kelime ve cümleler, tarihinden emin olunan ve Arap harfleriyle yazılmış olan ilk metinler olarak kabul edilebilir. Anadolu sahasında Arap harfleriyle yazılmış olan ilk Türkçe eserin hangisi olduğu veya Arap harfli ilk Türkçe eserin hangi tarihte yazıldığı meselesi epeyi tartışmalıdır fakat genel kanaat Anadolu'da Türkçenin Arap harfleriyle yazımına 13. yüzyılın sonlarında başlandığı yönündedir.

Bu parçadan *Divanü Lügati't-Türk* ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin çıkarılabilir?

A) 11. yüzyılda yazılmaya başlanan eser tamamen Türkçe kelimelerden oluşmaktadır.
B) Eserdeki Türkçe ifadeler tarihte yazıya geçirilen ilk Türkçe kelimelerdir.
C) Eser Türkçede Arap harfleriyle yazılan ilk Türkçe eser mahiyetindedir.
D) Karahanlı Dönemi'nde yazılan eser, 11. yüzyılda tamamlanmıştır.
E) Eser Kaşgarlı Mahmut tarafından Araplara Türkçe öğretmek için kaleme alınmıştır.

33. Sait Faik Abasıyanık yaşamının her anında çocuksu düşlerin zengin dünyasını aramaktan usanmayan bir sanatçı olarak okurunun karşısına çıktı. Çocuk için nasıl her şey yeniliktir, ilginçtir, farklıdır, güzeldir; ----. Onun öykülerinde her şey bir güzellik, farklılık olarak karşımıza çıkar. Dünyaya hep çocuk gözleriyle bakmıştır. Bence çocuk tiplemelerinde başarılı olmasında en önemli etken budur.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

A) Sait Faik için de böyledir

B) bütün sanatçılar da evrene çocuğun saf penceresinden bakar

C) Sait Faik de farklı olmak için kendi çocukluğunu öykülerine taşımıştır

D) sanatçılar için de yaşamdaki her şey eserin malzemesidir

E) onun aradığı da öyküde içtenliktir, yapmacıklıktan uzak durmaktır

34. Sanatta yenilik, hiç kuşkusuz, sanatta yaratıcılıkla ilgili bir olgudur. Çünkü ortaya çıkan her şey, yenilik değildir ancak daha sonraki gelişmeyi ileriye götüren ve gelişmeye yön veren şeyler yeniliktir. Gelişmeyi ileriye doğru götürecek ve yön verecek şeylerinse belli tarihsel koşulların kendi özgün gereksinimlerinden doğması gerekir. Ancak bu gibi yaratımlar gerçek bir yenilik niteliğini kazanabilir.

Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sanatın Gelişimi
B) Yenilik Nedir
C) Sanatta Yenilik
D) Sanat ve Bilim
E) Yeniliğin Nitelikleri

35. Erguvan ağacının Batı dillerindeki karşılığı "Yahuda'nın Ağacı". Efsaneye göre, Hz. İsa'nın 12 havarisinden birisi olan Yahuda, ona ihanet eder ve yerini Romalılara söyleyerek yakalanıp çarmıha gerilmesine neden olur. Ancak bu yaptığına bin pişman olup vicdan azabıyla kendini bir erguvan ağacına asar. Efsaneye göre de ağacın daha önce beyaz olan çiçekleri, utançtan kızarıp erguvan rengini alır. Türkçede kullandığımız "erguvan" aslında Farsçada rengi tanımlayan sıfat olan erguvan ya da erguvaniden geliyor yani mor-pembe rengi... Erguvan, aynı zamanda Bizans İmparatorluğu'nun resmî rengi olarak kabul edilmiştir. İnanışa göre erguvan çiçeklerinin açtığı mayıs ayında, Bizans kurulmuştur. İmparatorlar, sarayın erguvan renkli odasında dünyaya gelir, erguvan renkli giysiler giyerlerdi. Erguvan rengi boya, doğal yollarla üretilen en zor renk olduğu için, bir zenginlik ve güç belirtisiydi; imparator dışında hiç kimse mor pelerin takamazdı.

Bu parçada erguvanla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinden söz edilmemiştir?

A) Bizans için öneminden

B) Yabancı dillerdeki karşılığından

C) Çiçeğinin renginin canlı olduğundan

D) Ağacının hangi ayda çiçek açtığından

E) Çiçeğinin renginin nasıl ortaya çıktığından

36 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Shigetdka Kurita tarafından 1990'lı yılların sonunda tasarlanan emojiler özellikle akıllı telefonlarla birlikte hayatımızın içine girdi. İlk emojiler Japonya'da bir şirket için tasarlandı ve insanlar yazışmalarında sözcüklerin yanı sıra bu resimleri de kullandı. Japoncada resim anlamına gelen "e" ve harf ya da yazı karakteri anlamına gelen "moji" sözcüklerinin bir araya getirilmesiyle oluşan emoji sözcüğü, resimle oluşturulmuş yazı karakteri anlamına geliyor. Yazıda kullanılan ilk emojiler yalnızca noktalama işaretleriyle oluşturulan yüz ifadeleriydi. Söz gelimi iki nokta ve parantez kullanılarak oluşturulan gülen yüz gibi. Mesajlaşırken kullanılan bu emojiler yazışmaların daha hızlı ve kısa olmasını ya da daha renkli ve eğlenceli görünmesini sağlıyordu. Zamanla emojiler çeşitlendi. Yüz ifadelerinden trafik işaretlerine, hayvanlardan yiyeceklere kadar pek çok sözcüğün yerine kullanılabilecek emojiler ortaya çıktı.

36. **Bu parçada emojilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

A) Hangi anlama geldiğine
B) Japonya'da ortaya çıktığına
C) Zamanla çeşitlilik kazandığına
D) Günümüzde oldukça yaygın kullanıldığına
E) İlk örneklerinin noktalama işaretleri olduğuna

37. **Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Yaygınlık kazanmak
B) İlgi çekiçi olmak
C) Yaşamı kolaylaştırmak
D) Alışkanlığa dönüşmek
E) Gündemden düşmek

38. **Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Açıklayıcı bir yol izlenmiştir.
B) Alıntıya yer verilmiştir.
C) Karşılaştırma yapılmıştır.
D) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.
E) Örneklemeden yararlanılmıştır.

39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Evcil hayvan besleyen insanların kişilik özellikleri, besledikleri hayvanlarla ortak özellikler taşıyabiliyor. Psikolog Richard Wiseman, evcil hayvanı olan kişilere bir anket uyguladı. Çevrimiçi uygulanan ankette Wiseman, çeşitli sorular yönelterek katılımcıların hayvanlarını çeşitli özellikleri bakımından puanlamalarını istedi. Ayrıca ankette katılımcıların kendilerini de değerlendirmeleri beklendi. Ankette balık sahipleri en mutlu, köpek sahipleri en eğlenceli, kedi sahipleri en güvenilir ve duyarlı, sürüngen bir hayvana sahip olanlarsa en bağımsız insanlar olarak kendilerini tanımladılar. Ayrıca katılımcıların çoğu, sahip oldukları bu özelliklerin besledikleri hayvanlarda da bulunduğunu belirtti. İnsanların, evcil hayvanlarının kişilik özelliklerini kendilerinin bir yansıması olarak gördüğünü belirten Wiseman'ın bunun çok önemli bir veri olduğunu belirtti.

39. **Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?**

A) Evcil hayvan beslemek psikolojik rahatlama sağlamaktadır.
B) Kişilik özellikleri evcil hayvan seçimini doğrudan etkilememektedir.
C) Suda yaşayan hayvanlar karada yaşayan hayvanlara göre daha uysal kabul edilmektedir.
D) Evcil hayan sahipleri daha uysal bir kişilik sergilemektedir.
E) Kişilerle besledikleri evcil hayvanlar arasında kimi ortak benzerlikler bulunmaktadır.

40. **Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

A) Hayvanlar üzerine yapılan bir araştırmaya
B) Köpek sahiplerinin eğlenceli kişiler olduğuna
C) Balık sahiplerinin daha uysal ve çalışkan görüldüğüne
D) Kedi sahiplerinin daha güvenilir kişilik özelliği sergilediğine
E) Hayvan sahibinin kimi durumlarda kendini hayvanıyla özdeşleştirdiğine

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 adet soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Balkanlara ve Orta Avrupa'ya iki yüzyıldan fazla egemen olan Avarlar, Slav asıllı Rusların kabile hayatından devlet kuran bir topluluk haline yükselmelerinde önemli rol oynamıştır.

Yalnız bu bilgiye göre Avarların,

I. siyasi teşkilatlanma,

II. ekonomik gelişme,

III. etnik oluşum

konularından hangilerinde çevre toplulukları etkiledikleri savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C)I ve II D) I ve III E) II ve III

2. **Aşağıda verilen bilgilerle ilgili yapılan Doğru/Yanlış işaretlemesi hangi seçenekte yanlış yapılmıştır?**

	BİLGİ	D	Y
A)	Hz.Muhammed ile Mekkeli Müşrikler arasında yapılan Hudeybiye Antlaşması ile Mekkeliler, İslam Devleti'nin varlığını resmen tanımışlardır.	✓	
B)	Hicret öncesi Hz.Muhammed ile Medineliler arasında yapılan Akabe biatı ile Medineliler Hz. Muhammed'e bağlı kalacaklarına söz vermişlerdir.	✓	
C)	Uhud Savaşı, Müslümanların Mekkeli müşriklere karşı kazandıkları ilk zaferdir.		✓
D)	Bir anayasa niteliğine sahip olan Medine Sözleşmesi, Hz. Muhammed ile Yahudiler arasında yapılmış olup, İslam Devleti'nin kurulduğunu gösteren bir belgedir.	✓	
E)	Hz. Muhammed'in peygamberlik görevine getirilmesiyle Mekke'de doğan İslamiyet, Hicret'in ardından Medine'den dünyaya yayılmıştır.		✓

3. Osmanlı Devleti'nde temel eğitim kurumları medreselerdir. Medreselerin yanında cami ve kütüphanelerde de medrese eğitimine benzer bir eğitim verilmiştir. Medrese eğitiminden farklı olarak daha çok halkın din eğitimini ve mensuplarının nefis terbiyesini esas alan tekke ve zaviyeler, eğitim ve bilgi üretiminin yapıldığı diğer kurumlardır. Osmanlı Devleti'nde tekkedeki derviş ve arifler, ilmiye sınıfından kabul edilmiş ve bunlara da tüm ilmiye mensupları gibi yevmiye ödenmiştir. Dervişler ve arifler de nüfuzlarını devletin ilerlemesi yönünde kullanmıştır.

Bu bilgiden hareketle Osmanlı eğitim sistemi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Eğitim kurumları devlet tarafından desteklenmiştir.

B) Eğitim sisteminde hiyerarşik yapılanma engellenmiştir.

C) Yaygın ve örgün eğitim kurumları oluşturulmuştur.

D) Eğitim ve öğretim faaliyetleri birlikte yürütülmüştür.

E) Farklı eğitim anlayışları birlikte faaliyet göstermiştir.

4. Anadolu Ajansı, Kurtuluş Savaşı hakkındaki haberleri duyurmak amacıyla Mustafa Kemal tarafından 6 Nisan 1920'de kurdurulmuştur. Yunus Nadi ve Halide Edip Adıvar'ın fikri öncülüğünde kurulan bu ajans, ilk haberlerini 12 Nisan 1920'de servis etmeye başlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, Anadolu Ajansı'nın servis ettiği haberlerden biri olamaz?

A) Erzurum Kongresi kararları

B) Yunanlılara karşı kazanılan zaferler

C) Tekalif-i Milliye emirleri

D) TBMM'nin çıkarttığı ilk kanunlar

E) İtilaf Devletlerinin Anadolu'daki faaliyetleri

5. 27/12/1934 tarihli Soyadı Nizamnamesi'nin bazı maddeleri aşağıda verilmiştir.

Madde 1 - Her Türk, öz adından başka soyadı da taşıyacaktır.

Madde 5 - Yeni takılan soyadları Türk dilinden alınır.

Madde 7 - Yabancı ırk ve millet isimleri soyadı olarak kullanılamaz.

Madde 8 - Bir aşirete veya kabileye ilişik anlatan soyadları kullanılamaz.

Madde 9 - Eski ve yeni devlet kadrosundaki rütbe ve memuriyet bildiren soyadları kullanılamaz.

Madde 10 - Umumi edeblere aykırı, gülünç, iğrenç ve hakaret anlatan soyadları kullanılamaz.

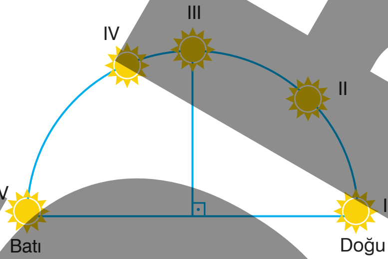
Madde 17 - Kadın evlenince babasının soyadını bırakıp kocasının soyadını alır.

Madde 21 - Evliliğin feshi veya boşanma hallerinde çocuklara soyadı seçme hak ve vazifesi babanındır.

Buna göre "Soyadı Nizamnamesi" **ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

A) Siyasi ve toplumsal ayrıcalıklar kaldırılmak istenmiştir.
B) Millî ve ahlâki hassasiyetler gözetilerek hazırlanmıştır.
C) Sağlam bir aile ve toplum yapısının oluşması hedeflenmiştir.
D) Soybağının korunması ve takibi sağlanmaya çalışılmıştır.
E) Kadın hakları güçlendirilerek hukuki güvence altına alınmıştır.

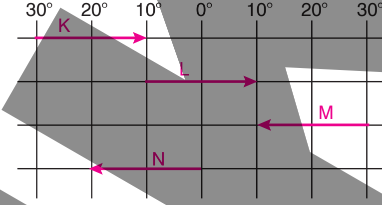
6. Aşağıda bir merkezde, Güneşin ufuk üzerinde farklı saatlerdeki konumları gösterilmiştir.



Sıcaklık dağılımını etkileyen faktörler düşünüldüğünde yukarıdaki konumlardan hangileri arasında, gün içinde yaşanan sıcaklık farkı daha fazla olur?

A) I ve II
B) II ve III
C) III ve IV
D) II ve V
E) I ve IV

7. Aşağıda K, L, M ve N doğrultuları gösterilmiştir.



Uzaklıkları büyükten küçüğe doğru M, L=N, K olan bu doğrultuların enlemleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

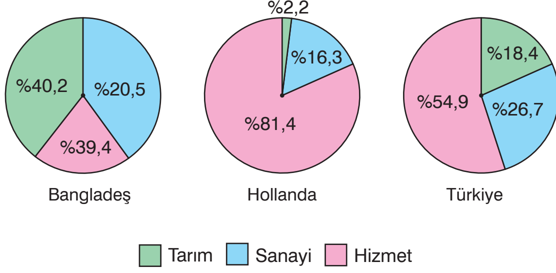
	K	L	M	N
A)	40K	30K	20K	10K
B)	30K	30G	40K	50K
C)	40K	20K	Ekvator	20G
D)	30G	40G	50G	60G
E)	10K	10G	Ekvator	20G

8. Ekvatordan kutba doğru gidildikçe güneş ışınlarının düşme açısı küçülür bunun sonucunda Ekvatordan kutba doğru sıcaklık azalır. Aynı enlemdeki yerler güneş ışınlarını aynı açı ile alacağından dolayı sıcaklarının da aynı olması beklenir. Bu duruma enlem sıcaklık ilişkisi denir.

Buna göre ağıdakilerden hangisi enlem sıcaklık ilişkisi ile açıklanabilir?

A) Trabzon'un Ocak ayı sıcaklık ortalamasının Gümüşhane'den fazla olması
B) Kanada'nın aynı enlemdeki doğu ve batı kıyılarının sıcaklıklarının farklı olması
C) Ekvatoral bölgede dağların yüksek yerlerinde kalıcı kar bulunması
D) Kızıldeniz'in Karadeniz'den daha tuzlu olası
E) Bitki örtüsünün bir dağ yamacı boyunca kuşaklar oluşturması

9. Aşağıdaki tabloda bazı ülke nüfuslarının 2018 yılına ait sektörel dağılım oranları verilmiştir.



Yalnızca tablodaki bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Türkiye'nin tarımsal üretimi Hollanda'dan daha gelişmiştir.

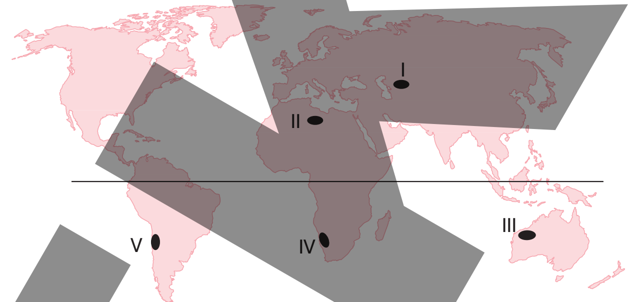
B) Bangladeş'de sanayi sektöründe çalışanların sayısı Türkiye'de sanayi sektöründe çalışanlardan daha azdır.

C) Türkiye'nin hizmet sektöründen elde ettiği gelir, Hollanda'nın sanayi sektöründen elde ettiği geirden daha fazladır.

D) Türkiye'de sanayi faaliyetlerinde çalışanların sayısı Bangladeş'in sanayi faliyetlerinde çalışan sayısından daha fazladır

E) Türkiye'de hizmet sektörünün ekonomiye katkısı tarım ve sanayi sektöründen daha fazladır.

10.



"Güneş ışınları yıl içinde Ekvatora dik ve dike yakın açılarla gelmesine karşın dünyanın en sıcak yerlerinin Ekvator değil, dönenceler çevresi olması o bölgelerde Nemin az olması ve Dinamik Yüksek Basınç alanın etkisi ile açıklanabilir." **diyen bir kişi yukarıdaki haritada numaralarla işaretli alanlardan hangisini bu yargıya örnek olarak gösteremez?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Thales, Yunan dini ya da mitolojisinin sunduğu açıklamayla yetinmeyip varlıkların, şeylerin niçin oldukları gibi olmaları gerektiğini anlamaya ve açıklamaya çalışmıştır. Buradan da anlaşılacağı üzere felsefe; felsefi düşünüş öncesindeki insanın, yaşamında olup bitenleri olduğu gibi görmesi ya da inanmasıyla ilgili bir konu değildir. Felsefe; merak etmekle, düşünmekle, kısacası akıl ile ilgili bir konudur. Felsefe, gözle görülen varlıkların meydana getirdiği çokluğun gerisinde gizli olan birliği, kaosun gizlediği düzeni görebilmekle, görünüşün arkasındaki gerçekliği araştırmakla ilgili entelektüel bir faaliyettir.

Parçaya göre felsefeye uygun bir zihin yapısı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Araştırmacı, sorgulayıcı

B) Geleneksel, empirik

C) Bilimsel, deneyci

D) Mitolojik, dogmatik

E) Dogmatik, rasyonel

12. Diyelim ki bir rüzgâr esmektedir. Bu rüzgâr sağlıklı olan birisi için sıcak, hasta ve üşüyen birisi için soğuktur. İşte; insan için deneyimlenen nesnel gerçekliğin ne olduğu, tümüyle onun içinde bulunduğu şartlarla dolayımlı olan öznelliğine bağlıdır. Bu anlayış şöyle de özetlenebilir: Benim için doğru olan bir başkası için yanlıştır ve başkası için doğru olan benim için yanlıştır. İnsanın algı ve tercihini aşan bir nesnel doğruluk iddiası tümüyle temelsizdir. Bireysel öznellik karşısında evrensel nesnellik buharlaşırken, göreli ve rastlantısal olan karşısında da mutlak ve zorunlu olan temelsiz kalmaktadır.

Bu parça epistemolojik olarak aşağıdakilerden hangisine işaret etmektedir?

A) Deneye dayalı nesnelliğe
B) Tümel uzlaşıma
C) Göreli bir perspektife
D) Nesnel yaklaşıma
E) Sezgiye dayalı öznelliğe

13. Platon ve Aristoteles'in etkisi tüm felsefe tarihinde olduğu gibi 15-17. yüzyıl felsefesinde de yakından görülmektedir. İslam felsefesi üzerinden yapılan çevirilerle, Antik Yunan düşüncesinin hem orijinal hem de yeni yorumuyla tanışan Batı coğrafyası, bu felsefelerde oluşan düşünceler çerçevesinde hızla gelişir. Platon ve Aristoteles felsefeleri üzerine yoğunlaşılır ve akademileri kurulur. Bu durum insan aklını merkeze alan hümanizm anlayışının doğması ve gelişmesine neden olmuştur.

Buna göre Hümanizm anlayışının gelişmesi zamanla aşağıdakilerin hangisini sağlamıştır?

A) Hristiyan felsefesinin yayılmasını
B) Skolastik anlayışın yerleşmesini
C) Sanayi Devrimi'nin yapılmasını
D) Üniversitelerin kurulmasını
E) Kilisenin etkisinin azalmasını

14. Mantıksal pozitivizme göre iki tür bilgi vardır; Bilimsel bilgi ve bilimsel olmayan bilgi. Bilimsel olmayan bilgilerin herhangi bir önem ve değeri yoktur. Bu yüzden bütün gayretlerini, bilimsel bilginin bilimsel olmayan bilgiden nasıl ayrıştırılabileceğini açıklamaya hasretmişlerdi. Bu yönelim, onların ilgi alanlarını, tümüyle olgu dünyası ile sınırlamaları ve olgu dışı tüm gerçeklik kategorilerini yok saymalarıyla sonuçlanmıştır. Bilgi dünyası, olgu dünyası ile bilgi süreci de mantıksal çıkarımla sınırlanmıştır. Bu yüzden onlara göre, mantık sadece olgu dünyasındaki ilişkilerin açıklanmasında kullanılmalıdır.

Parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisi mantıksal pozitivizme aittir?

A) Bilim, bilim insanlarının kişisel görüşlerini yansıtır.
B) Metafizik soruların bir kısmı, bilimin konusu olabilir.
C) Bilim felsefesi, geleceğin bilimi olacaktır.
D) Bilim akıl ile doğaya ait yasalara ulaşır.
E) Bilim ve felsefe, metafizikten arındırılmalıdır.

15. Kant, “Beğeni yargısını belirleyen haz (veya hoşlanma) tümüyle çıkar veya yarar fikrinden uzaktır.” der. Yarar, bir objenin varlığına duyulan bir ilgiyi ve isteği gösterir. Ama bir şeyin güzel olup olmadığı söz konusu olduğunda hiç kimse o şeyin varlığı ile ilgilenmez. Yani estetik hoşlanma, güzel dediğimiz objenin varlığından hiçbir karşılık beklemeden duyulan salt bir hoşlanmadır. Kant'a göre güzellik hakkındaki bir yargıya pek az da olsa bir yarar veya çıkar düşüncesi karışırsa ona artık salt bir beğeni yargısı denemez.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Kant'ın bu görüşünü yansıtan sözüdür?

A) Sanat ne bir oyun ne de bir eğlencedir o ancak ruhun dışarıya vurarak kendisini göstermesi ihtiyacıdır.

B) Sanat gençliğe terbiye yaşlılığa avuntu yoksullara zenginlik ve zenginlere de süs verir.

C) Bir tabak meyve tablosu, onları yemek isteğini duyurursa hoş ve ancak bu isteği duyurmadıkça güzeldir.

D) Düşünce ve deneyim asla bir merkezde buluşamaz onlar ancak sanat ve eylem sayesinde birleştirilebilir.

E) Güç olduğunu gayet iyi biliyoruz ama özel olanın yorumu ve işlenmesi sanatın asıl hayatıdır.

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri / mezunları cevaplayacaktır.

16.
- **Kavlî Sünnet:** Hz. Peygamber'in sözleridir.
- **Fiilî Sünnet:** Hz. Peygamber'in filleri ve davranışlarıdır.
- **Takrîrî Sünnet:** Hz. Peygamber'in huzurunda veya bilgisi dâhilinde olmak şartıyla, sahâbe tarafından söylenen sözleri ve yapılan davranışları onaylamasıdır.

Bu ayrıma göre aşağıdakilerden hangisi, sünnetin çeşitlerine ilişkin farklı bir örnektir?

A) Hz. Peygamberin, komşusu açken tok yatanın Müslümanlığa yakışmadığını vurgulaması

B) Hz. Peygamberin, namazın dinin direği olduğunu buyurması

C) Hz. Peygamberin, bir Yahudi cenazesi geçerken ayağa kalkması

D) Hz. Peygamberin, sadaka ile ilgili açıklamaları

E) Hz. Peygamberin kıyametle ilgili sözleri

17. Tekvin (yaratma) sıfatının, müstakil bir konumda olup olmadığı hususu, Ehl -i sünnet kelamcıları arasında başka pek çok konu gibi tartışma konusu olmuştur. Maturidi alimler Allah'ın fiili sıfatlarını, bir bölüm altında işlemeksizin, onu, tekvin sıfatı içerisinde değerlendirmişlerdir. Buna göre tekvin, Yüce Tanrı'nın fiiliyatına yönelik boyutu temsil etmektedir. Eş'ari âlimlerine göre tekvin, ilim ve kudret gibi hakiki bir sıfat olmayıp, izafi ve itibaridir. Bu durumda tekvin müstakil bir sıfat değildir. Matüridilere göre ise tekvin ezeli bir sıfattır, yaratanın bir niteliğidir.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) İslam'daki Tanrı tasavvuruna ilişkin bazı kavramlar tartışılmıştır.

B) İslam dininde birçok konuda çeşitli yorumlar ortaya çıkmıştır.

C) İslam'da kelami tartışmalar olsa da temel esaslarda uzlaşma vardır.

D) İslami hükümlere göre Allah'ın niteliklerinin tartışılması uygun değildir.

E) İslam geleneği birçok teolojik soruşturma içerir.

18. Hz. Peygamber, “Kolaylaştırın, güçleştirmeyin, müjdeleyin, nefret ettirmeyin.” buyurur. Efendimiz, başka bir hadisinde de “Müminin hâli ne güzeldir. Onun her işi kendisi için hayırlıdır. Eğer bolluk içinde olursa şükreder ve bu, onun için hayırlı olur; eğer darlığa düşse bu defa sabreder ve yine o durum, onun için hayırlı olur.” buyurmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada hadis-i şeriflerle işaret edilen erdemlerden değildir?

A) Sebat
B) Cömertlik
C) Tevekkül
D) Riya
E) Yardımseverlik

19. Cahiliye, bir şeyi gerçeği dışında bilmek, anlamak ve buna göre amel etmek demektir. Bir terim olarak cahiliye, insanın ve toplumun İslam öncesi ve İslam dışı bir yaşayış biçimiyle yaşaması demektir. Doğru yolun zıddı, batılla örülü, sırat-ı müstakim üzere olmayan sistemler ve hükümlerdir.

Buna göre “Cahiliye Devri” **için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

A) Kölelik yaygındır.
B) Toplumun tamamı putlara tapınmaktadır.
C) Kabilecilik sosyal hayatın temelidir.
D) Toplumun büyük bir kesimi okuma-yazma bilmemektedir.
E) Kız çocuklarına ve kadınlara değer verilmemektedir.

20. Oruç, İslâm’dan önce de bilinen bir ibadettir. Bu ibadetin temelinde, belli vakitlerde birtakım davranışlardan uzak durulması vardır. Bu vakitler ve davranışlar dinlere göre farklılık gösterir. Bazen yirmi dört saati aşan oruçlar olursa da bu süre genellikle bir günü geçmez. Genellikle uzak durulması gereken davranışlar bedensel ihtiyaçlar ve aktivitelerle ilgilidir ki; bedeni eğiterek, dünyevi olana tamahı azaltma bilinci amaçlanır. Bazı dinlerde bedensel istekler yasaklanırken bazılarında sadece beslenme konusunda çeşitli sınırlamalar yapılır. Bazı dinlerin orucunda, bunlara ek olarak yıkanma, temizlik yapma, koku kullanma, bazı giysileri giyme de yasak kapsamındadır. Bu pasif davranışlar yanında oruçluya birtakım metinleri okuma, dua, mezarlık ziyareti gibi yükümlülükler getiren dinler de vardır.

Bu parçada vurgulanan yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oruç, farz olduğu ve Allah rızası için tutulur.
B) Oruç, her dinde insanı Tanrı’ya yaklaştırmayı hedefler.
C) Dinlerin ibadet biçimleri ve ibadet gerekleri farklıdır.
D) İnanç sistemleri genellikle çileci ögeler içerir.
E) Oruç inanç sistemlerinin çoğunda nefs terbiyesinin vesilesidir.

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır. Optik formdaki işaretlemeyi 16 - 20. soru olarak yapacaklardır.

21. 8-9. yüzyıl arasında, İslam coğrafyasında kurulan çeşitli okullarda çeviriler yapılmıştır. İslam felsefesinin temel kaynaklarından kabul edilen bu çeviri faaliyetleri neticesinde İslam düşünürleri Yunan felsefesi ile tanışmıştır. İslam düşünürlerinin Antik Yunan felsefesi üzerine düşünme ürünleri oluşturması, Batı’nın tekrar Antik Yunan felsefesinden etkilenmesine neden olmuş ve bu durum zamanla Batı’da bir değişimin oluşmasına zemin hazırlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu değişimler arasında yer almaz?

A) Hümanist hareketlerin başlaması
B) İlk Çağ felsefesinden kopuşu sağlaması
C) Kadim ilimlerin ve bilimsel yöntemin tanınması
D) Kültürlerin birbirlerini daha yakından tanıması
E) Rönesans'ın temelinin atılmasına yardımcı olunması

22. Çokluktaki birlik problemine cevap arayan İlk Çağ filozofu Demokritos'a göre atom, maddenin en küçük yapı taşına kadar bölünüp artık bölünemeyecek hâle gelindiğinde elde kalan son parçadır. Atomlar sonsuz, değişmeyen, boşluksuz ve yer kaplayan özelliktedir. Boşlukta hareket eden atomlar, basınçları sonucu sınırsız şekiller hâlinde birleşerek varlıkları oluşturur. Atomların bir araya gelmesi doğum, birbirinden ayrışması ise ölümdür. Her şeyi olduğu gibi insan ruhunu da oluşturan atomlar yapısal olarak farklı olsa da hem ezeli ve ebedidirler hem de katı olduklarından değişim geçirmezler.

Parçadan Demokritos'la ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Atom fikrini öne sürmüştür.
B) İlk Çağ Doğa filozofudur.
C) Materyalist bir filozoftur.
D) Düalist bir görüşe sahiptir.
E) "Arkhe nedir?" i cevaplamıştır.

23. "Bilgisizlik sonuç almayı ve etkili olmayı engeller. Bu nedenle bilgi ile insanın kudreti aynı şeydirler. Çünkü bilgi ile doğa denetime alınır."

Bacon'ın bu sözü aşağıdakilerden hangisinin kapsamı içinde ele alınabilir?

A) Bilginin değeri
B) Bilginin kaynağı
C) Bilginin olanağı
D) Bilginin ölçütü
E) Bilginin sınırı

24. Aydınlanmanın amacı insanı ve doğayı sadece akıl temelinde anlamaktır. Mutluluğu ve doğruyu özgürce bulup hayatı daha güzel hale getirme, akla önem verme, birçok alanda gelişmeyi de beraberinde getirmiştir. Ekonomik ve siyasal açıdan kendini hissettiren bu gelişmeler, Fransız İhtilali gibi bir olayın ve Sanayi Devrimi gibi üretime dair bir olgunun yaşanmasına neden olmuştur. Bu olayların yarattığı etki, aydınlanmanın içeriğini de belirlemiştir. İngiltere'de başlayan Sanayi Devrimi, hızlı üretim yapan fabrikaların kurulmasını ve ulaşımın kolaylaşarak kültürel ve ekonomik etkileşimin, şehirleşmenin artmasını sağlamıştır. Bilim ve teknolojideki gelişmeler ve ekonomik alana yönelik yeni felsefi düşünceler bunların zeminini oluşturmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi 18. yüzyıl-19. yüzyıl felsefesinin genel özellikleri arasında yer almaz?

A) Düşünce özgürlüğü desteklenmiştir.
B) Akılcı düşünce artmıştır.
C) Siyasi otoritelere karşı gelinmiştir.
D) Felsefede yeni ekoller çıkmıştır.
E) Kilise devlet üzerinde egemendir.

25. Her ne kadar, sanki hayat daha kolaymış gibi gelse de aslında her söylediğinizi onaylayan biriyle her anlamdaki ilişki oldukça zordur. Her şey bir yana iki tarafı da hiç geliştirmez, yerinde saymanın ötesine geçirmez. Ne bir şey öğrenirsiniz ne yaptığınız konuşmalar monologdan öteye geçer. Kendi kendinizi tekrar eder durursunuz. Bu sebeple kararında, yapıcı karşı çıkışlar her zaman iyidir.

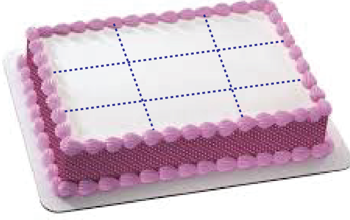
Parçaya göre kişinin düşünsel anlamda gelişmesi için aşağıdakilerden hangisi ile karşı karşıya kalması gerekir?

A) Tutarlı düşüncelerle
B) Doğru olan bilgilerle
C) Eleştirel bir tutumla
D) Sezgiye dayanan bilgilerle
E) Genel geçer konularla

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekildeki pasta 9 eşit parçaya bölünüp 8 kişiye birer dilim dağıtılıyor. Daha sonra kalan parça bu 8 kişiden 3 kişiye eşit olarak paylaştırılıyor.

Buna göre, bu 3 kişiden birinin aldığı pasta miktarının, bütün pastaya oranı kaçtır?

A) $\frac{4}{27}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{3}{27}$ E) $\frac{5}{27}$

2. **x ve y gerçel sayıları için** $\frac{x+y}{x-y}=3$ **olduğuna göre,**

I. $\frac{x+y}{y}$ doğal sayıdır.

II. Hem $\frac{x}{y}$ hem de x . y doğal sayıdır.

III. x ile y aynı işaretlidir.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

3. Bilgisayar "Bilişim Teknolojisinde" 1 saniyede yapılan işleme 1 HERTZ (hz) denilmektedir.

- Bir işlemcinin hızı, saniyede yaptığı işlem sayısı ile ölçülmektedir.
- 1 Ghz = 1.000.000.000 hz dir.

3,0 GHz lik bir bilgisayar 17 saniye boyunca kopyalama işlemi yaptığına göre, bu kopyalama işlemi için bilgisayarın işlemcisinde yapılan işlem sayısı kaçtır?

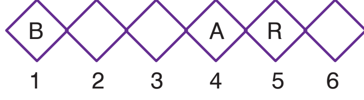
A) $3x10^9$ B) $7x10^9$ C) $21x10^9$ D) $49x10^8$ E) $51x10^9$

4. $a=\sqrt{3}+\sqrt{2}$ ve $b=\sqrt{3}-\sqrt{2}$

olduğuna göre, $\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$ **ifadesinin değeri kaçtır?**

A) 3 B) $2\sqrt{6}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $5+2\sqrt{6}$ E) 10

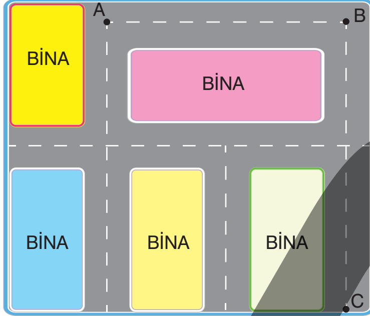
5. Kelime oyunu yarışmasına katılan Deniz aşağıdaki 6 harfli kelimeyi bulmaya çalışıyor.



Her kutuya bir harf gelen bu yarışmada 2 numaralı harfin sesli harf olduğu bilindiğine göre Deniz, bu şartlarda anlamlı ya da anlamsız kaç farklı kelime öğretebilir?

A) 8.29^2 B) 29^3 C) 29! D) 8! E) 29.8

6.



[AB] ⊥ [BC]

Yukarıdaki şekilde, yol genişlikleri aynı olan bir yerleşim merkezindeki Ali, Bilal ve Can'ın bulunduğu noktalar A, B ve C ile modellenmiştir.

- Ali ile Bilal aynı doğrultu üzerindedir.
- Bilal ile Can aynı doğrultu üzerindedir.
- Bütün binalar dikdörtgen ve kenarları eşit uzunluktadır.
- Ali'nin Bilal'e uzaklığı x; Bilal'in Can'a olan uzaklığı y ve Ali'nin Can'a olan uzaklığı z birimdir.

Buna göre, x, y ve z için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $z > y > x$ B) $x > y > z$ C) $y > z > x$ D) $z > x > y$ E) $x > z > y$

7. Arda, bahçesinde bulunan zeytin, mandalina ve portakal ağaçlarının sayılarını bir kağıda yazıyor ve aşağıdaki durumları fark ediyor.

- Zeytin ağaçlarının sayısının üç katı, mandalina ağaçlarının sayısının 5 katına eşit.
- Mandalina ağaçlarının sayısının 3 katı, portakal ağaçlarının sayısının 5 katına eşit.

Arda'nın bahçesinde başka ağaç olmadığına göre, toplam ağaç sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 42 B) 44 C) 45 D) 47 E) 49

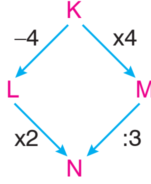
8. Bir ailenin tanesi 1 lira olan ekmeklerden, bazı günler 3 bazı günler 4 adet tükettiği bilinmektedir.

Buna göre bu ailenin bir aylık bir sürede ekmeğe ödeyeceği ücretin alabileceği değerleri ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

(1 ay = 30 gün)

A) $|x - 120| < 15$ B) $|x - 105| < 15$ C) $|x - 90| \leq 15$ D) $|x - 104| \leq 20$ E) $|x - 105| < 20$

9.

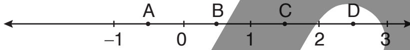


Yukarıdaki şekilde K dan başlayıp ok yönünde işlemler yapıldığında, her iki durumda da N sayısına ulaşılmaktadır.

Buna göre, K + L + M + N toplamı kaçtır?

A) 64 B) 72 C) 80 D) 84 E) 96

10. Aşağıdaki sayı doğrusunda A, B, C ve D gerçel sayılarının yerleri gösterilmiştir.



Buna göre,

I. A.B > A

II. B.C > C

III. C.D > D

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

11. Matematik dersinde kümeler konusunu öğrenen Mehmet, katıldığı bir düğündeki davetlileri aşağıdaki gibi gruplara ayırıyor.

A = {Genç erkekler}

B = {Genç kızlar}

C = {Evli olanlar}

D = {Bir işte çalışanlar}

Buna göre, Mehmet $[(A \cap D) \cup B] - C$ kümesi ile hangi grubu ifade edebilir?

A) Çalışan kızlar ve bekar erkekler

B) Çalışmayan kızlar veya bekar erkekler

C) Bekar kızlar veya bir işte çalışan bekar erkekler

D) Bekar erkekler veya bir işte çalışan bekar kızlar

E) Bekar ve iş sahibi erkekler ve kızlar

12. a bir gerçel sayı olmak üzere, gerçel sayılar kümesinde tanımlı

$f(x) = ax + 4$

$g(x) = 5x + 2$

fonksiyonları, her gerçel x sayısı için

$(fog)(x) = (gof)(x)$

eşitliğini sağlıyor.

Buna göre, a kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

13. a ve b birer tam sayı olmak üzere

p: a tek sayıdır.

q: b çift sayıdır.

önermeleri veriliyor.

a . b çarpımı bir çift sayı olduğuna göre,

I. $p \Rightarrow q$

II. $q \Rightarrow p$

III. $p \wedge q'$

önermelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

14. Bir gruptaki öğrencilerin yaş ortalaması 15 tir. Bu grupta bulunan Şevval'in yaşı 16 dır. Şevval gruptan ayrılmak istiyor.

Gruba dahil olmak isteyen 4 öğrenciden Kumsal'ın yaşı 14, Bircan'ın yaşı 15, Keriman ile Defne'nin yaşı ise 17 dir.

Şevval gruptan ayrılınca,

I. Kumsal, Defne

II. Kumsal, Bircan, Keriman

III. Bircan, Keriman, Defne

öğrencilerinden hangileri gruba katılırsa grubun yaş ortalaması değişmez?

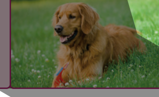
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

15.

Köpeklerin yaşı nasıl hesaplanır?

Doğduğu andan itibaren ilk yıl 7 yaş, sonraki her yıl ise 4 yaş hesaplanır.



Yukarıdaki tabloda köpeklerin yaş hesabı ile ilgili bilgi verilmiştir.

Örneğin; 2010 yılında doğan bir köpek 2016 yılında yani 6 yıl sonra

$7 + 5 . 4 = 27$ yaşında olmaktadır.

Köpeği Tarçın'ı veterinere götüren Simge duvarda yazılan bilgiye göre Tarçın'ın ve kendisinin yaşlarıyla ilgili olarak;

"3 yıl sonra Tarçın'ın yaşı benim yaşımdan 15 fazla olacaktır." diyor.

Tarçın doğduğunda Simge 18 yaşında olduğuna göre, Tarçın'ın şimdiki yaşı (köpek) kaçtır?

A) 40 B) 31 C) 43 D) 41 E) 32

16. Yunus hoca matematik dersinde öğrencilerine "iki terimin arasında bir işlem görmüyorsanız oradaki işlem çarpmadır." diyor ve şu örneği veriyor.

$(x-3)(x+2)$

Parantezler arasında işlem yazılmadığı için çarpma vardır diyor.

Öğrencisi Abdullah ise tahtada bir önceki sorudan kalan 35 cevabı için "O zaman öğretmenim 3 ve 5 arasında işlem yazılmamış çarparsak 15 ve yine 1 ve 5 i çarparsak sonuç 5 tir." diyor.

Yunus hoca Abdullah'ın yaptığı bu hataya "Efsanevi Hata" adını koyuyor.

Buna göre aşağıdaki sayıların hangisi için Efsanevi Hata'nın sonucu 8 olur?

A) 1351 B) 3513 C) 2635 D) 2714 E) 2141

17.

	Derece	Başkatsayı	Sabit terim
P(x)	2	4	4
Q(x)	1	2	1

Yukarıdaki tabloda P(x) ve Q(x) polinomlarının dereceleri, başkatsayıları ve sabit terimleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

P(x) polinomu, Q(x) polinomuna tam bölündüğüne göre P(x) polinomunun katsayılar toplamı kaçtır?

A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 12

18. Aşağıdaki tabloda bir şarküteride satılan kaşar, tulum ve örgü peynirlerinin 1 kilogram alış ve satış fiyatları verilmiştir.

	Alış fiyatı (TL)	Satış fiyatı (TL)
Kaşar	20 TL	35 TL
Tulum	24 TL	36 TL
Örgü	18 TL	28 TL

Peynirlerin bir günlük satışı ile ilgili olarak şunlar bilinmektedir.

- Peynirlerden toplam 45 kg satılmıştır.
- Kaşar, tulum ve örgü peynirinden elde edilen kâr miktarları birbirine eşittir.

Buna göre, şarküteride satılan peynirlerin kaç kilogramı tulum peyniridir?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

19. Aşağıdaki saatler, Pekin, İstanbul ve Paris'in aynı andaki yerel saatlerini göstermektedir.



Pekin İstanbul Paris

İstanbul merkezli bir firma, telekonferansla İstanbul'daki yerel saatle 09:00'da başlayan ve Pekin'deki yerel saatle 15:30'da biten bir bayii toplantısı yapmıştır.

Buna göre,

I. Telekonferansla görüşme 1,5 saat sürmüştür.

II. Görüşme Paris yerel saatiyle 08:30'da bitmiştir.

III. Görüşme Pekin yerel saatiyle 14:00'da başlamıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

20.

	Müşteri Sayısı	Yüzde (%)
Memnun değil	26	5,2
Az memnun	74	
Memnun	310	
Çok memnun		

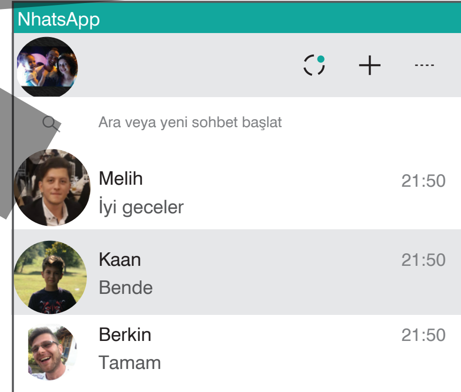
Bir restoran, müşteri memnuniyetini ölçmek için bir anket uyguluyor.

Anket sonuçlarını gösteren tablo yukarıdaki gibi yırtıldığı için bazı bilgiler okunamıyor.

Buna göre, restoran müşterilerinin yüzde kaçı çok memnundur?

A) 30 B) 25 C) 24 D) 20 E) 18

21.



Melih, Kaan ve Berkin'in Nhatsapp uygulamasında son görülme saatleri yukarıdaki gibidir.

Nhatsapp uygulamasına Melih $\frac{2}{9}$ saatte bir, Kaan $\frac{1}{7}$ saatte bir, Berkin ise $\frac{2}{5}$ saatte bir girdiğine göre, en erken saat kaçta hepsi aynı anda çevrimiçi olurlar?

A) 23:55 B) 23:50 C) 23:30

D) 22:50 E) 22:30

22.

Durmaya zorla	Kaldır
☑ Bildirimleri göster	
Kayıt yeri	
Uygulama	%20
Sistem	%10
Videolar	%50
Resimler	%10
SD karta taşı	Veriyi sil

Nihan'ın akıllı telefonunun hafızası dolmak üzere olduğundan istediği bir uygulamayı telefonuna indirememektedir. Cihaz hafızasındaki mevcut kullanım oranları yukarıda verilmiştir.

Buna göre telefonuna ek bir hafıza kartı takan Nihan, telefon hafızasının %20 sini kaplayacak olan uygulamayı yüklemek için, cihaz hafızasındaki videoların en az yüzde kaçını hafıza kartına aktarmalıdır?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

23. Kaya arkadaşı Tunç'a T.C kimlik numarasının ilk 9 hanesini bilindiğinde geriye kalan birler ve onlar basamağının hesaplanabildiğini söylüyor. Bu hesabın yapılışını ise aşağıdaki adımlarla açıklıyor.

I. Adım: Kimlik numarasının soldan 1, 3, 5, 7 ve 9. hanesinde bulanan sayıları topla ve sonucu 7 ile çarp.

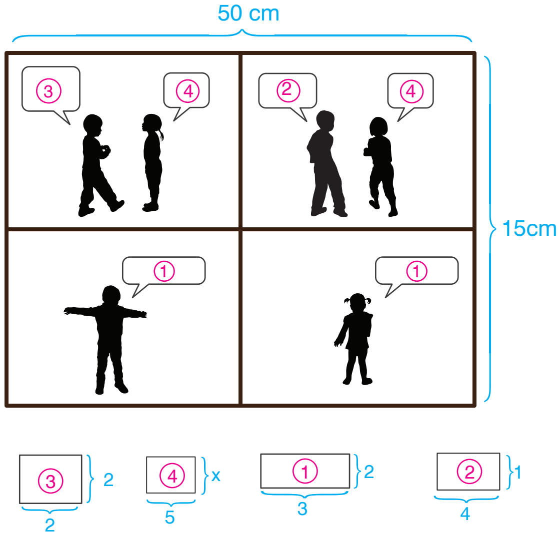
II. Adım: Kimlik numasının soldan 2, 4, 6 ve 8. hanelerindeki rakamları topla ve bulunan sayıyı I. Adımda bulunan sayıdan çıkart.

III. Adım: II. Adımda bulduğun sayının 10'a bölümünden kalan kimlik numarasının soldan 10. rakamını verirken elde edilen 10 haneli sayının rakamlar toplamının 10'a bölümünden kalan ise kimlik numarasının 11. rakamını verir.

Tunç'un TC kimlik numarasının ilk dokuz hanesi 181981380 olduğuna göre son iki hanesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 59 B) 54 C) 49 D) 44 E) 40

24.

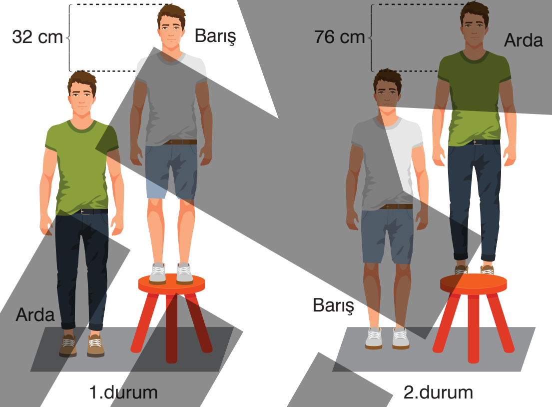


Şekli verilen karikatür dergisinin bir sayfasındaki konuşma baloncukları 1, 2, 3 ve 4 numaraları ile gösterilmiştir. Baloncuklar kare ve dikdörtgen şeklinde olup dikdörtgen şeklinde boyutları 15 cm ve 50 cm olan sayfada bu baloncukların kapladığı alan sayfanın %4'ünü oluşturmaktadır.

Buna göre, x uzunluğu kaç cm dir?

A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5 E) 3

25.



Yukarıda Arda ve Barış'ın boyları arasındaki ilişki iki farklı durumda gösterilmiştir. 1. durumda Barış bir taburenin üstüne çıktığında Arda'dan 32 cm daha yüksek olmuştur. 2. durumda ise Arda aynı taburenin üstüne çıktığında Barış'tan 76 cm daha yüksek olmuştur.

Buna göre, taburenin yerden yüksekliği kaç cm'dir?

A) 46 B) 48 C) 50 D) 52 E) 54

26. Bölünmüş bir yolda hareket eden iki araç arasındaki güvenli takip mesafesi

$$d = 8 + 0,3 . V$$

d: Güvenli takip mesafesi (metre)
V: Aracın hızı (km/sa)

formülü ile hesaplanmaktadır.

Buna göre bölünmüş bir yolda hareket eden bir aracın önündeki araçla güvenli takip mesafesinin 44 metre olması için bu aracın hızının saatte kaç kilometre olması gerekir?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

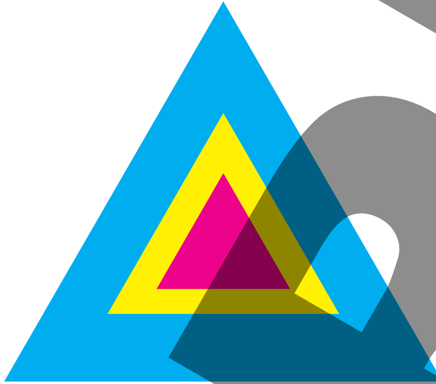
27. Bir çiftlikte, kırmızı ve sarı renge boyanmış belli miktarda tavuk kümesi vardır. Bununla ilgili olarak;

- Kırmızı kümeslerin her birinde 5 tavuk ve her tavuğun 6 civcivi, sarı kümeslerin her birinde 4 tavuk ve her tavuğun 5 civcivi bulunmaktadır.
- Kümeslerin hepsinde toplam 124 tavuk ve 680 tane civciv bulunmaktadır.

Buna göre, bu çiftlikte toplam kaç tane kümes vardır?

A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

28. Uçaktan yerdeki işaretlenen hedefe atlamaya çalışan bir paraşütçünün istenilen bölgeye inme olasılığı $\frac{5}{8}$ dir.



Yerdeki hedef iç içe 3 tane eşkenar üçgenden oluşmaktadır.

Bu eşkenar üçgenlerin kenarları küçükten büyüğe doğru 1, 3, 5 sayıları ile orantılıdır.

Buna göre, paraşütçünün mavi bölgeye inme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{48}{125}$ B) $\frac{16}{25}$ C) $\frac{8}{25}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{2}{5}$

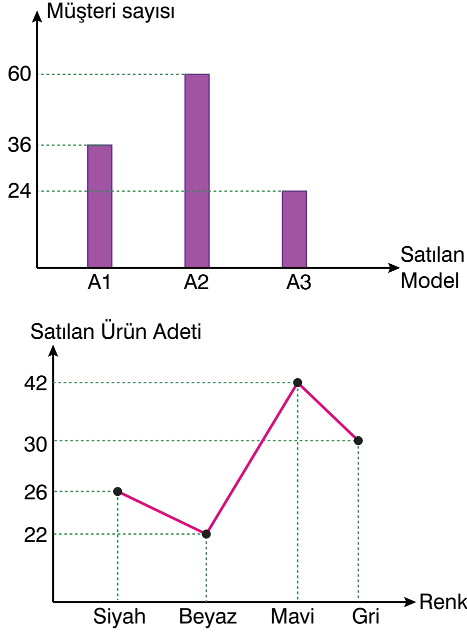
29. n tek sayı olmak üzere 1'den n'ye kadar numaralandırılmış n tane kutunun içine bilyeler konulacaktır.

- Üzerinde tek sayı yazan her bir kutunun içine 25 adet, çift sayı yazan her bir kutunun içine 18 adet bilye konuluyor.
- Üzerinde tek sayı yazan her bir kutunun içine konulan bir bilyenin ağırlığı, üzerinde çift sayı yazan her bir kutunun içine konulan bir bilyenin ağırlığının beşte üçü kadardır.
- Üzerinde çift sayılar yazan kutulardaki bilyelerin toplam ağırlığı, üzerinde tek sayı yazan kutulardaki bilyelerin ağırlıkları toplamına eşittir.

Buna göre n kaçtır?

A) 7 B) 9 C) 11 D) 13 E) 15

30.



Bir telefon mağazasına gelen müşterilerin bir ay içerisinde satın aldıkları telefon modelleri ve renkleri ile ilgili grafikler yukarıda verilmiştir.

Telefon alan müşteriler sadece bir ürün aldığına göre,

I. A3 model telefondan daha çok beyaz renkli olanlar satılmıştır.

II. Mavi renkli A2 model telefon hiç satılmamıştır.

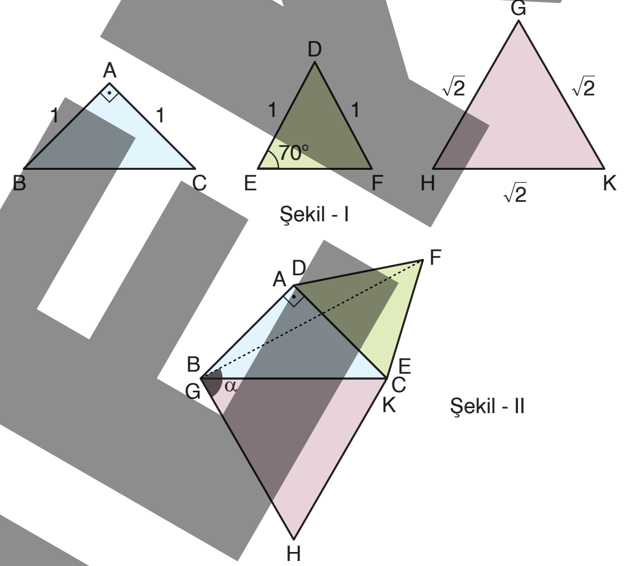
III. Satılan siyah renkli telefonların hepsi A3 model telefona aittir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

31. Sınıf öğretmeni, bir ikizkenar dik üçgen, bir ikizkenar üçgen ve eşkenar üçgen şeklindeki üç kağıdı Şekil - II'deki gibi bir araya getirip panoya asıyor.

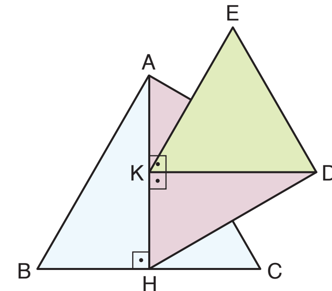


Buna göre, $m(\widehat{FGH}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 90

32. Aygül öğretmen, ABC, AHD ve EKD eşkenar üçgeni şeklindeki kağıtları şekildeki gibi masasının üzerine yerleştiriyor.

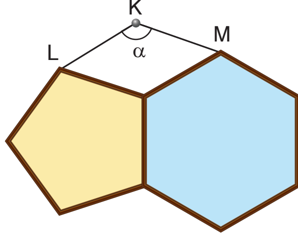
$[AH] \perp [BC]$, $[KD] \perp [AH]$.



Buna göre, $\dfrac{Ç(\widehat{ABC})}{Ç(\widehat{EKD})}$ oranı kaçtır?

A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\dfrac{3}{2}$ D) $\dfrac{4}{3}$ E) $\dfrac{16}{9}$

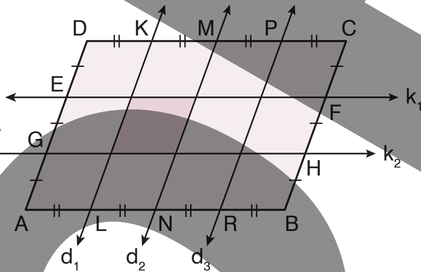
33. Sınıf öğretmeni Yakup Bey, birer kenarları ortak olan düzgün beşgen ve düzgün altıgen şeklindeki iki çerçeveyi L ve M köşelerinden K noktasındaki çiviye asıyor.



[KL] ve [KM] iplerinin uzunlukları çokgenlerin bir kenarına eşit olduğuna göre, $m(\widehat{LKM}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 90 B) 108 C) 120 D) 124 E) 132

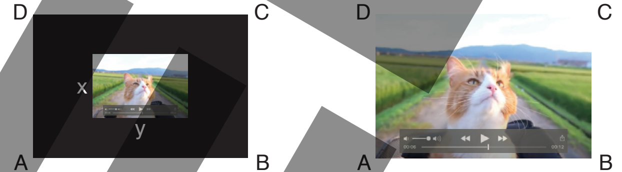
34. ABCD paralelkenarı şeklindeki bir kağıdın [AD] ve [BC] kenarları k_1 ve k_2 doğruları ile üç eşit parçaya, [AB] ve [DC] kenarları da d_1, d_2 ve d_3 doğruları ile dörder eşit parçaya ayrıldığında ARPD eşkenar dörtgeni elde ediliyor.



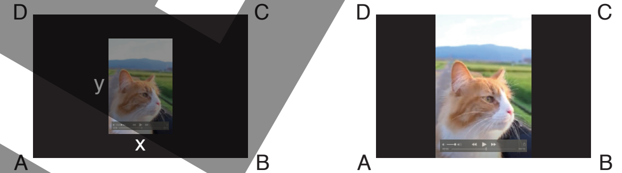
Elde edilen parçalardan birinin çevresi 12 br ise ABCD paralelkenarının çevresi kaç br'dir?

A) 36 B) 40 C) 42 D) 46 E) 48

35. Bir cep telefonu uygulaması ile ABCD dikdörtgeni şeklindeki ekran ile benzer olan x, y boyutlu ekran görüntüsüne dokunulduğunda Şekil - I'deki gibi tam ekran oluyor ve alanı 16 katına çıkıyor. Ekran görüntüsü Şekil - II'deki gibi tutulup da dokunulduğunda ekran görüntüsünün alanı 2 katına çıkıyor.



Şekil - I

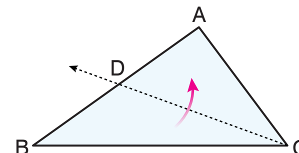


Şekil - II

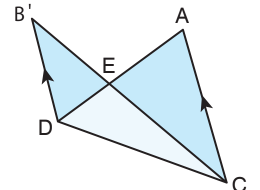
Buna göre, $\frac{y}{x}$ oranı kaçtır?

A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) 2 D) 4 E) $4\sqrt{2}$

36. ABC üçgeni şeklindeki bir kağıdın B köşesi Şekil - I'deki gibi [CD boyunca katlandığında Şekil - II oluşuyor. Şekil - II'de [B'D] // [AC], A(AEC) = A(B'ED) = 10 br^2 elde ediliyor.



Şekil - I



Şekil - II

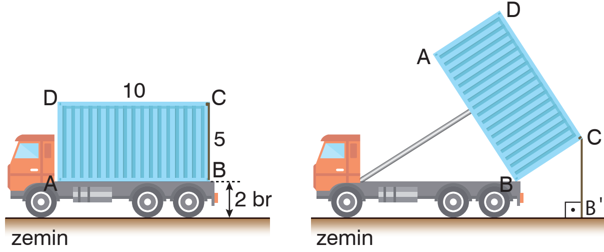
Buna göre, ABC üçgeninin alanı kaç br^2 dir?

A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60

37. Bir inşaata kum taşıyan kamyonun kasasının yandan görüntüsü ABCD dikdörtgeni şeklindedir.

|AB| = 10 br, |BC| = 5 br

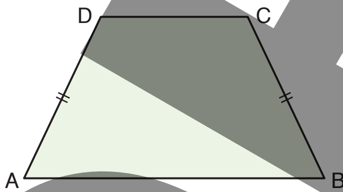
Kasanın yere uzaklığı 2 br dir. Kumu dökmek için kamyon kasası kaldırıldığında C noktasından sabitlenmiş [BC] kapağı, son durumda [B'C] konumuna zemine dik olacak şekilde geliyor.



Buna göre, kamyon kasasının en üst noktasının (D) zemine uzaklığı kaç br'dir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 17

38. Matematik öğretmeni tahtaya çizdiği ABCD ikizkenar yamuğu ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.



I. [AB] // [DC], |AD| = |BC|.

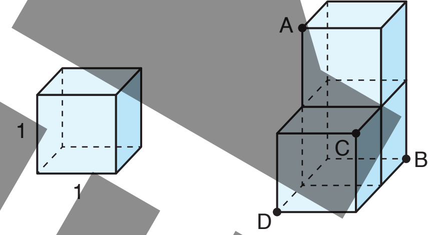
II. |AB| = |DB| = 10 br.

III. A köşesinin [DB] köşegenine olan uzaklığı |AH| = 6 br.

Buna göre, ABCD yamuğunun alanı kaç br^2 olarak bulunacaktır?

A) 36 B) 42 C) 48 D) 54 E) 60

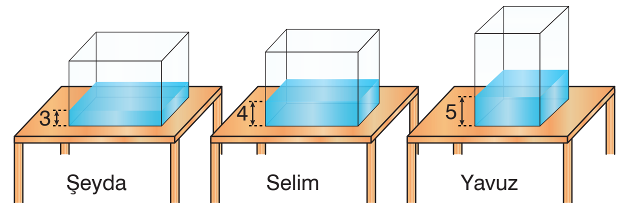
39. Ayrıt uzunluğu 1 br olan 3 adet küp, şekildeki gibi birer yüzleri çakışacak şekilde yerleştirildikten sonra A, B, C ve D köşeleri işaretleniyor.



Buna göre, $|AB|^2 + |AC|^2 + |DB|^2$ toplamı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 13 E) 14

40. Matematik öğretmeni Aygül Hanım, dikdörtgenler prizması şeklinde kapalı ve içinde su bulunan üç özdeş cam kabı Şeyda, Selim ve Yavuz'un sıraları üzerine farklı yüzeyleri sıraya tamamen değecek şekilde yerleştirdiğinde suların yükseklikleri sırasıyla 3 br, 4 br ve 5 br oluyor. Şeyda, Selim ve Yavuz taban hariç cam kaplardaki suyun göründüğü yan yüzeyleri boyadıklarında hepsinin alanları eşit ve 240 br^2 elde ediliyor.



Buna göre, kabın en uzun ayrıtı kaç br olacaktır?

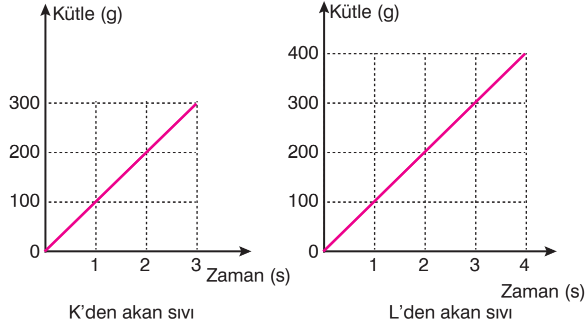
A) 15 B) 17 C) 18 D) 21 E) 23

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 7), Kimya (8 - 14), Biyoloji (15 - 20) alanlarına ait 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Boş bir kap sabit debili K musluğundan akan sıvı ile 3 saniyede, L musluğundan akan sıvı ile 4 saniyede ayrı ayrı tamamen dolduruluyor. Her iki durum için kapta biriken sıvının kütle-zaman grafikleri şekildeki gibi oluyor.



Sıvılar türdeş olduğuna göre,

I. K'den birim zamanda akan sıvının hacmi, L'den birim zamanda akan sıvının hacminden büyüktür.

II. K ve L'den akan sıvıların özkütleleri eşittir.

III. Kap boşken K ve L muslukları aynı anda açılarak doldurulsaydı 3 saniyede dolardı.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

2. Bir sürahideki su ile boş bir bardak doldurulmaktadır.

Sürahideki su bardağa boşaltılırken;

I. öz ısı,

II. ısı sığası,

III. iç enerji

niceliklerinden hangileri süharideki su için azalırken, bardaktaki su için artar? (Ortamın sıcaklığı sabittir.)

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

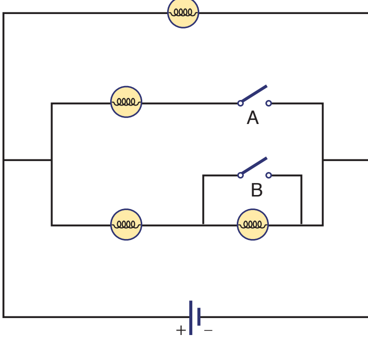
3. Karadeniz'in tuz oranı, Akdeniz'in tuz oranından azdır.

Bir gemiye Karadeniz'de etki eden kaldırma kuvvetinin büyüklüğü F, geminin suya batan hacmi V olduğuna göre, bu gemi Akdeniz'e geçtiğinde F ve V nasıl değişir?

	F	V
A)	Artar	Değişmez
B)	Azalır	Azalır
C)	Azalır	Artar
D)	Değişmez	Artar
E)	Değişmez	Azalır

Diğer sayfaya geçiniz.

4. Özdeş dört lamba, açık olan A, B anahtarları ve iç direnci önemsiz olan bir pille şekildeki devre kurulmuştur. Bu durumda pilin tükenme hızı v'dir.



A anahtarı kapatıldığında pilin tükenme hızı v_A oluyor. A kapalıyken B anahtarı da kapatıldığında pilin tükenme hızı v_B oluyor.

Lambalar patlak olmadığına ve pil de bu süreçte tamamen tükenmediğine göre v, v_A ve v_B arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) $v_A = v_B > v$

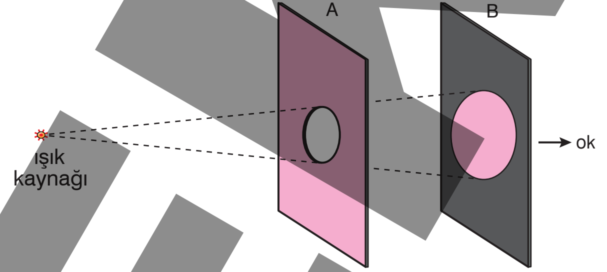
B) $v_B > v_A > v$

C) $v_B > v > v_A$

D) $v = v_B > v_A$

E) $v_A > v_B > v$

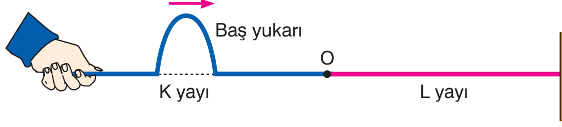
5. Ahmet, birinin ortasında dairesel delik bulunan A ve B kartonlarını, noktasal ışık kaynağının önüne, birbirine paralel olacak biçimde şekildeki gibi koymuştur.



Bu durumda A kartonundaki delikten geçen ışınların akısı Φ_A, B kartonuna isabet eden ışınların akısı Φ_B olduğuna göre, B kartonu ok yönünde bir miktar kaydırılırsa Φ_A ve Φ_B nasıl değişir?

	Φ_A	Φ_B
A)	Değişmez	Değişmez
B)	Değişmez	Artar
C)	Değişmez	Azalır
D)	Azalır	Artar
E)	Azalır	Azalır

6. Ahmet, türdeş ve ideal K ve L yaylarını birer ucundan ekleyip (O noktası) L yayının diğer ucundan bir noktaya sabitliyor. K yayının diğer ucundan gererek K yayında oluşturduğu baş yukarı atmanın O noktasından iletilenini ve yansıyanını gözlemliyor.



Ahmet, L yayına iletilen atmanın genliğinin, gelen atmanın genliğinden büyük olduğunu gözlemlediğine göre,

I. K yayı, L yayından kalındır.
II. O noktasından yansıyan atma baş aşağıdır.
III. O noktasından yansıyan atmanın genliği, gelen atmanın genliğinden küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7. Hareket eden bir aracın kasasındaki bir sandık, aracın kasasında orta yerde dururken bir süre sonra aracın arka tarafına doğru kaymaya başlıyor.

Buna göre, sandığın bu hareketine;

I. aracın hızlanması,
II. aracın yavaşlaması,
III. aracın yokuş yukarı çıkması

durumlarından hangileri neden olmuş olabilir? (Araç sürekli ileriye doğru hareket etmiştir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da III E) II ya da III

8. Atomun yapısı ile ilgili olarak yapılan bilimsel çalışmaların sonucunda ortaya atılan ilk atom modeli Dalton Atom Modeli'dir. Gelişen bilimsel teknikler ile yeni yapılan araştırma ve çalışmalar Dalton Atom Modeli'nde ileri sürülen fikirlerin bir kısmının hatalı olduğunu ortaya çıkarmış olsa da bazıları günümüzde halen geçerliliğini sürdürmektedir.

Buna göre,

I. Farklı element atomları birbirinden farklıdır.
II. Kimyasal tepkimelerde atomların türü ve sayısı korunur.
III. Bir elementin tüm atomları büyüklük, şekil ve kütle bakımından aynıdır.
IV. Atomlar içi dolu berk kürelerdir.

Dalton Atom Modeli'nde ifade edilen yukarıdaki sonuçlardan hangileri günümüzdeki bilgilere göre geçerliliğini kaybetmiştir?

A) I ve II B) I, II ve IV C) II ve III
D) III ve IV E) I, II, III ve IV

9. I. Bir sıvının yüzeyinden birim zamanda buharlaşan molekül sayısı

II. Sıvıların akmaya karşı gösterdiği direnç

III. Belirli bir sıcaklıkta havada bulunan su buharı miktarının, havanın o sıcaklıkta taşıyabileceği en fazla su buharı miktarına oranı

Yukarıda tanımlanan terimler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Buharlaşma hızı	Viskozite	Bağıl nem
B)	Bağıl nem	Difüzyon	Buhar basıncı
C)	Buharlaşma hızı	Yoğunluk	Bağıl nem
D)	Bağıl nem	Viskozite	Buhar basıncı
E)	Buharlaşma hızı	Viskozite	Kuru hava

10.

	1. bileşik	2. bileşik
I.	XY_2	X_3Y_4
II.	X_2Y_3	XY
III.	XY_3	X_2Y_4

Yukarıda verilen bileşik çiftlerinde aynı miktar X ile birleşen 1. bileşikteki Y kütlesinin, 2. bileşikteki Y kütlesine oranlarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) II > I > III B) II > III > I C) I = II = III

D) III > II > I E) I > III > II

11. Bir kimyasal maddenin tehlikeli özellikleri ile ilgili olarak yapılan bir inceleme ve araştırma çalışması sonucunda,

- Metal, cam ve kumaş üzerinde aşındırıcı etkilerinin olduğu
- Buharı solunduğunda solunum yollarındaki tahribatının yanında zehirlenmeye de neden olduğu

belirlenmiştir.

Buna göre, bu kimyasal maddenin ambalaj etiketi üzerinde aşağıdaki güvenlik uyarı işareti çiftlerinden hangisi kesinlikle bulunmalıdır?

A)  

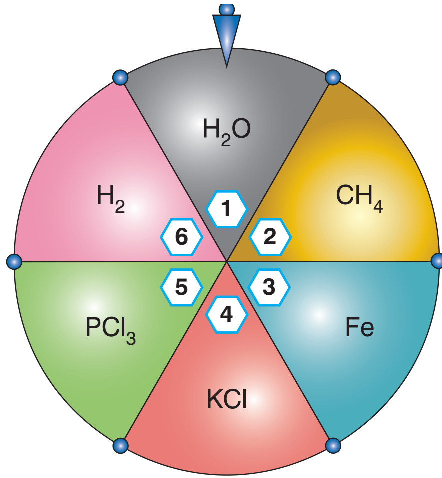
B)  

C)  

D)  

E)  

12.



Yukarıdaki çarkıfelek üç kez ardarda çevriliyor ve her defasında farklı bir bölmede duruyor. Çarkıfelek her durduğunda bölmede formülü verilen bileşiğin kaynama noktası bir öncekinden yüksek oluyor.

Buna göre, çerkıfelek çevrildikçe durduğu bölmelerin numaraları,

	1. çevirme	2. çevirme	3. çevirme
I.	6	1	3
II.	2	5	4
III.	6	2	1

yukarıda verilenlerden hangilerindeki gibi olabilir?

($_1H$, $_6C$, $_8O$, $_{15}P$, $_{17}Cl$, $_{19}K$, $_{26}Fe$)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

13. Tuz ruhu tahriş edici, korozif ve toksik bir temizlik maddesidir. Bundan dolayı tuz ruhu kullanırken ve depolarken bazı önlemler alınmalı ve güvenlik kurallarına dikkat edilmelidir.

Buna göre tuz ruhu ile ilgili,

I. Bulunduğu kabın kapağı açılarak buharı solunmamalıdır.

II. Çalışılırken koruyucu gözlük, eldiven ve önlük kullanılmalıdır.

III. Temizlikte kullanılırken kesinlikle çamaşır suyu ile karıştırılmamalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

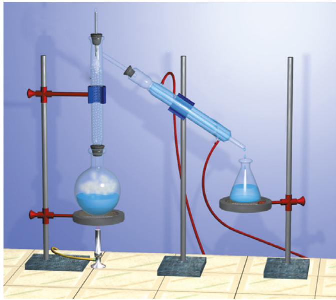
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

14. Karışımların bileşenlerine ayrılması için kullanılan bazı araç – gereçler aşağıda verilmiştir.


Ayırma hunisi
I


Süzgeç
II


Ayrımsal damıtma düzeneği
III

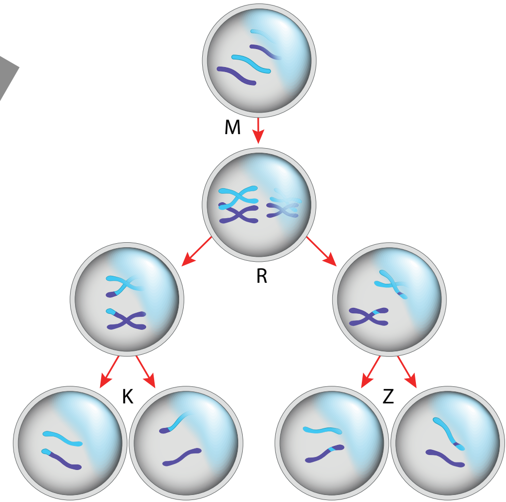
Buna göre, bu araç–gereçlerde karışımı oluşturan maddelerin farklılığından yararlanılan özellikleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Tanecik boyutu	Yoğunluk	Çözünürlük
B)	Yoğunluk	Tanecik boyutu	Kaynama noktası
C)	Tanecik boyutu	Yoğunluk	Kaynama noktası
D)	Yoğunluk	Tanecik boyutu	Çözünürlük
E)	Kaynama noktası	Çözünürlük	Yoğunluk

15. Aşağıda verilen moleküllerden hangisi bir lipit türevi değildir?

A) A vitamini öncüsü olan beta karoten
B) Kollajen
C) D, E ve K vitaminleri
D) Kolesterol
E) Omurgalı hayvanların eşeysel hormonları

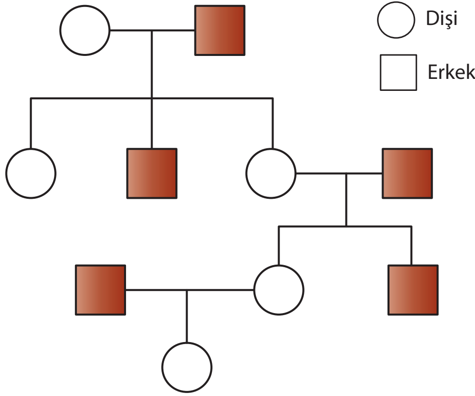
16. Mayoz geçiren bir hücrenin hücre döngüsü sürecinde görülen evreler şekilde şematik olarak verilmiştir.



Bu evreler için aşağıdakilerden hangisi doğru olamaz?

A) M olayı; replikasyon gerçekleşir.
B) R olayı; homolog kromozom ayrılması meydana gelir.
C) K olayı, hücrenin kromozom sayısı değişmez.
D) Z olayı; kardeş kromatit ayrılması meydana gelir.
E) M olayı; hücrenin kromozom sayısı artar.

17. Aşağıdaki soyağacında belirli bir özellik için aynı fenotipte olan bireyler taralı olarak gösterilmiştir.



Bu soyağacı aşağıdaki kalıtsal özelliklerden hangisinin aktarılmasını göstermek için kullanılamaz?

A) MN kan grubu (otozomal eş baskın)
B) Kırmızı yeşil renk körlüğü (X kromozomuna bağlı çekinik)
C) Orak hücreli anemi (otozomal çekinik)
D) Bozuk dentin hastalığı (X kromozomuna bağlı baskın)
E) Kulak kıllılığı (Y kromozomuna bağlı)

18. Hayvanlar âleminde canlıların sınıflandırılmasında dikkate alınan ilk kriter, omurganın varlığıdır. Hayvanlar âlemi, omurgasızlar ve omurgalılar şeklinde iki gruba ayrılır.

Aşağıdakilerden hangisi hayvanların bu şekilde iki gruba ayrılmasında kullanılan bir kriter olamaz?

A) Kapalı dolaşım sisteminin bulunması
B) Kıkırdak ve kemik dokuya sahip olma
C) Böbrekler ile boşaltım yapma
D) Dış iskelete sahip olma
E) Trake solunumu yapma

19. Atmosferdeki azotun (N) canlılar tarafından kullanımı ve tekrar atmosfere, toprağa ve suya dönmesi olayına azot döngüsü denir. Bu döngü sürecinde toprağa azot geçirilmesi biyotik ve abiyotik azot fiksasyonu olarak iki şekilde gerçekleşir.

İki farklı azot fiksasyonu için,

I. Baklagillerin kök yumrularında yaşayan azot bağlayıcı bakteriler, serbest yaşayan azotobakteriler ve bazı siyanobakteriler biyotik fiksasyon gerçekleştirir.
II. Abiyotik fiksasyon oluşmasında yıldırım ve şimşek gibi atmosferik olaylar etkili olur.
III. Nitrifikasyon olayı sayesinde biyotik fiksasyon gerçekleşir.
IV. Denitrifikasyon olayı abiyotik fiksasyon oluşmasını sağlar.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve IV
E) I, II, III ve IV

20. 19. yüzyılda Alman bilim insanları; Theodor Schwann, Matthias Schleiden ve Rudolf Virchow'un çalışmaları hücrenin canlılık için önemini ortaya koymuştur. Bu üç bilim insanının çalışmaları hücre ile ilgili önemli bir genellemenin ortaya çıkmasını sağlamıştır. Bu genellemeye Hücre Teorisi adı verilmiştir. Daha sonraki yıllarda ise bilim ve teknolojideki gelişmeler doğrultusunda hücre hakkında daha ayrıntılı bilgilere ulaşılmış ve hücre teorisine yeni ifadeler eklenmiştir.

Yukarıda verilen çalışmalar sonucunda oluşturulan Hücre Teorisi genellemeleri içinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Hücre canlının temel, yapısal ve işlevsel birimidir.
B) Tüm metabolik olaylar hücre içinde meydana gelir.
C) Yeni hücreler, var olan hücrelerin bölünmesi sonucu oluşur.
D) Hücreler prokaryotik hücre ve ökaryotik hücre olarak iki çeşide ayrılır.
E) Bütün canlılar, bir ya da daha fazla hücreden oluşmaktadır.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SORU BANKALARI



Konu Özetli, Video Anlatımlı; Özgün ve Model Sorular

KONU ANLATIMLARI



Pratik, Şematik, Analitik ve Video Anlatımlı



MERKEZ YAYINLARI

Ostim Mahallesi 1207.Sokak No:3/C-D
Ostim / ANKARA
Tel.: (0312) 395 13 36 - 386 00 26
0 549 814 44 40
info@mrkz.com.tr

